

Antal	Namn/ Leverantör Kemikalier över 1 ton	Användning	Förbrukning Nuläge	Förbrukning Sökt verksamhet
1	ACP Evolution Diesel 7 RME	Drivmedel	142 m ³	Ca 690 m ³
2	Agrol Dexron III	Motorolja	1,5 m ³	Ca 3 m ³
3	Agrol Mendo Longlife	Hydraulolja	1 m ³	Ca 2 m ³
4	AquaRoute AQ	Färg bansystem och vägar	6 m ³	Ca 7 m ³
5	Bensin MK 1 Preem	Drivmedel	50 m ³	Ca 100 m ³
6	Clearway F1	Banavsningsmedel	570 m ³	Ca 630 m ³
7	Clearway SF3 (natriumformiat)	Banavsningsmedel	62 ton	Ca 68 ton
8	Ecwest TG 320 AF	Toalettdeinfektions-medel	1,7 m ³	Ca 3,4 m ³
9	Eldningsolja Preem	Panncentralen	74 m ³	Ca 10 m ³
10	Fordonsgas	Drivmedel	19 000 nm ³ [1]	Ca 21 000 nm ³
11	Jet A-1, Statoil	Flygbränsle	145 000 m ³	Ca 290 000 m ³
12	Preem diesel MK1	Drivmedel till reservkraftverk	204 m ³	1 m ³ (förbrukning utan strömavbrott)
13	Safewing MPI ECO plus	Avisningsmedel	560 m ³	Ca 1 200 m ³
14	Safewing MPII	Avisningsmedel	140 m ³	Ca 300 m ³
15	Sekundol 85	Brandövningsbränsle	0 m ³	37 m ³
16	Snowclean kallavfettning 100	Avfettning	2 m ³	Ca 4 m ³
17	Snowclean Premium A 500	Fordonstvätt	-	2 m ³
18	Snowclean vaxschampoo Plus	Fordonstvätt	2 m ³	2 m ³

	Namn/ Leverantör Kemikalie utfasningsämnen	Användning	Aktuellt utfasnings- ämne	Förbrukning Nuläge
19	Q8 Mahler T15W-40	Smörjolja	Nonylfenol-etoxilat	200 liter
5	Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan), Preem	Drivmedel	Bensen	50 m ³

[1] Fordonsgasanläggningen invigdes i slutet av år 2010, därför har förbrukningsstatistik för 2011 använts.



ACP Evolution Diesel 7% RME

Omarbetad: 2011-08-22

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	ACP Evolution Diesel 7% RME
Kemiskt namn	Gasolja miljöklass 1 blank
Produkttyp	Drivmedel
Artikel-nr	S:09667 V:09677
CAS-nr	Se avsnitt 3
Reach nr	Se avsnitt 3
Ersätter säkerhetsdatablad från	2011-04-18
Version nummer	2

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Följande användningsområden finns registrerade för denna produkt.

Distribution av ämne (MK1 diesel)

SU 3

PROC 1; PROC 2; PROC 3; PROC 4; PROC 8a; PROC 8b; PROC 15;
ERC 1; ERC 2; ERC 3; ERC 4; ERC 5; ERC 6a; ERC 6b; ERC 6c; ERC 6d; ERC 7.

Industriell användning som bränsle (MK1 diesel)

SU 3

PROC 1; PROC 2; PROC 3; PROC 8a; PROC 8b; PROC 16
ERC 7.

Yrkesmässig användning som bränsle (MK 1 diesel)

SU 22

PROC 1; PROC 2; PROC 3; PROC 8a; PROC 8b; PROC 16;
ERC 9a; ERC 9b.

Konsument användning av bränsle (MK 1 diesel)

SU 21

PC 13

ERC 9a; ERC 9b.

Förkortningar för användningsområden MK1

Sector of end use (SU); Process kategori (PROC); Environmental release category (ERC); Produkt kategori (PC)

SU 3 Industri

SU21 Konsument användning: Privat hushåll (=allmänhet=konsument)

SU22 Professionell användning: Offentlig domän (administration, utbildning, underhållning, service, yrkesman)

PC 13 Bränsle

PROC 1 Användning i slutna processer, sannolikt utan exponering

PROC 2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig, kontrollerad exponering.

PROC 3 Användning i slutna processer för enskilda satser (syntes eller formulering)

PROC 4 Användning i satser och andra processer (synteser) där risk för exponering uppkommer
PROC 8a Överföring av ämne och blandning (lastning/lossning) till/från kärl/stora behållare utan särskilt avsedda anordningar

PROC 8b Överföring av ämne och blandning (lastning/lossning) till/från kärl/stora behållare med särskilt avsedda anordningar

PROC 15 Användning som laboratoriereagens

PROC 16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering till obränd produkt förväntas

ERC 1 Tillverkning av ämne

ERC 2 Formulering av blandningar

ERC 3 Formulering av material

ERC 4 Industriell användning som processhjälper i processer och produkter, vilken inte är del av varan.

ERC 5 Industriell användning resulterande i inneslutning i eller på ett ursprung.

SÄKERHETSDATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

	ERC 6a Industriell användning resulterande i produkt av en annan substans (användning av mellanstadium). ERC 6b Industriell användning av reaktiv processande hjälp ERC 6c Industriell användning av monomer för of monomers for tillverkning av termoplaster. ERC 6d Industriell användning of process regulatorer för polymeriseringsprocesser i produktion av of harts, gummi, polymerer. ERC 7 Industriell användning av substans i stängda system ERC 8e Okontrollerad utomhusexponering av reaktiva substanser i öppna system ERC 9a Okontrollerad inomhusexponering av substanser i stängda system ERC 9b Okontrollerad utomhusexponering av substanser i stängda system.
Användningar som det avråds från	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Producent, importör	Preem AB (publ) Warfvinges väg 45 S-112 80 Stockholm Sweden Telefon: +46(0)10-450 10 00 www.preem.se SDBinfo@preem.se
E-post	Johan Lundin
Utarbetad av	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 67/548/EEC och 1999/45/EC

Hälsoskadlig, Miljöfarlig

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



HÄLSOSKADIG



MILJÖFARLIG

Riskfraser

R-38 Irriterar huden.
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S-23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
S-24 Undvik kontakt med huden.
S-36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S-43 Vid brandsläckning Se avsnitt 5.
S-51 Sörj för god ventilation.
S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S-29 Töm ej i avloppet.

2.3 Andra faror

Brandklass 3. Behållare kan innehålla antändliga poduktrest. Ångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen och medföra antändlighets-/explosionsrisk.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETSATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Reach id: 01-2119480137-38 Ec nr: 265-149-8 Cas nr: 64742-47-8 Index nr: 649-422-00-2	Xn,Xi,N R38-51/53-65	Asp Tox 1 Skin irrit 2 STOT SE 3 Aquatic cronic 2 H304 H315 H336 H411 (Note H)	>93%
rapsmetylster (RME)	Cas nr: 85586-25-0			<7%

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.

Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Produkten är (delvis) baserad på biologiska komponenter. Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 3. Aromathalt max 5 vol%.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Inandning är osannolik på grund av ämnets låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Exponering för ångor kan dock förekomma när ämnet hanteras vid höga temperaturer med dålig ventilation. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation.

Vid misstanke av inandning av produkten i vätske form (=aspiration) t ex vid stora spill eller sprayning - genast till sjukhus.

Symtom: kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd. I lätta fall av illamående, håll den exponerade personen under observation och kontakta vid behov läkare.

I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga. Flytta om möjligt den exponerade personen till en lugn och väl ventilerad plats om det är säkert att göra det.

Om den exponerade personen är medvetslöst och:

-inte andas. Kontrollera att det inte finns något hinder för andningen och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare.

-andas. Placera i framstupa sidoläge och hålls varm. Administrera syre om så behövs. Kontrollera puls och andning, vid behov ge andningshjälp.

Uppsök läkare om den exponerade personen har ett förändrat medvetandetillstånd eller om symtom kvarstår.

Hud

Symtom: rodnad, irritation.

Avlägsna kontaminerade kläder och skor och hantera dem på säkert sätt.

Förorenade kläder måste tvättas före användning.

Observera brandrisken (förhindra gnistor från statisk elektricitet, vät ner kläderna med vatten).

Tvätta det påverkade området med rikliga mängder tvål och vatten.

Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. När högttrycksutrustning används kan insprutning av produkt inträffa. I händelse av högttrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas.

Vid mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi (nedkylning) måste undvikas.

Ögon

Symtom: mild irritation. Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja.

Om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår uppsök specialistläkare.

Förtäring

Symptom: få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma.

Förtäring/inandning

I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att inandning har skett.

Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Den exponerade personen ska omedelbart föras till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas.

Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för inandning.

Stoppa inget i munnen på en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring/inandning. Symptom: få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation.

SÄKERHETSATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Annan information

Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen.

Varning innan ingripande. Spill gör ytan hal. Innan personräddningsförsök ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risken med gnistor från statisk elektricitet.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter)
- Sand eller jord.

Olämpliga släckmedel

Använd inte direkta vattenstrålar på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten innehåller flyktiga kolväten som kan ansamlas i toppen av behållare och där bilda en antändlig och explosiv atmosfär.

Gasutrymmen i tankar innebär därför alltid en brand- och explosionsrisk.

Tomma behållare kan innehålla rest samt ångor av produkt.

Utsätt aldrig behållare för värme, svetsning eller lödning. Uppvärmning av produkten över flampunkten innebär en mycket stor brandrisk.

Gasen/Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen.

Produktspecifika risker och andra utsläpp.

Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten.

Förbränningsprodukter

Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Annan information

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck.

Se till att nödutgångar är placerade så att alla lokaler snabbt kan utrymmas.

Vid större bränder: RING BRANDKÅREN.

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

Se till att vattnet inte kommer i kontakt med eldhärden.

Om läckage eller spill inte har antänts, använd vattendimma för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för halka på golv och andra ytor.

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt

Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stå i motvind. I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet.

Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor).

Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter.

Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material.

Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Not: handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbetshjälm.

Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller -stövlar.

Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd.

Andningsskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H2S, eller en SCBA-andningsapparat (Self Contained Breathing Apparatus), kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med absorptionsmedel, såsom sand eller jord eller annat lämpligt material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser.

Spill på land -

Förhindra att produkten når kloaker, floder eller andra vattenmassor.

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material.

Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa brandrisken.

Använd inte direkt stråle.

Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen.

Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material.

Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering.

I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter.

Spill till vatten eller sjö/hav

I händelse av små spill i stängda vatten ska produkten inneslutas med flytande barriärer eller annan utrustning. Samla upp spilld produkt genom absorption med särskilda flytande absorbenter.

Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spilllets spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel.

Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter.

Samla upp återvunnen produkt och andra material i lämpliga tankar eller behållare för återvinning eller säker kassering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Avfall som uppstår vid sanering avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se avsnitt 13.

Annan information

Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till räddningsverket via 112 - SOS Alarm.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Vid spill som kan medföra en skada/utgör en risk (nu eller i framtiden) för människors hälsa eller miljön underätta kommunens miljöförvaltning eller länsstyrelsen miljöförvaltningsenhet. Vid spill i avloppssystem underrätta reningsverk.

Not: rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Transportera, hantera och lagra i enlighet med lokala föreskrifter. Minimera risken för utsläpp.

Generel information. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs.

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Ej rökning.

Förhindra uppkomst av statisk elektricitet.

Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser.

Undvik kontakt med produkten.

Undvik utsläpp till miljön.

Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Jorda/potentialförbind behållare, tankar och överförings-/mottagarutrustning.

Använd endast gnistsäkra verktyg.

Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen.

Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter.

Undvik kontakt med hud och ögon. Får ej förtäras. Undvik inandning av ångor.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs.

För mer information om skyddsutrustning och driftförhållanden, se bifogade Exponeringsscenarier.

Hygien -

Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits.

Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna.

Hålls på avstånd från livsmedel och drycker.

Ät, drick eller rök inte medan produkten används.

Tvätta händerna noggrant efter hantering

Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning.

Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga fördämningar för att förhindra förorening

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill.
Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter.
Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt och antändlighet.
Förvaras separat från oxiderande medel.
Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål.
Opassande material: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren.
Om produkten förvaras i behållare -
Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare.
Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Skyddas från solljus.
Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsrisker.
Öppnas långsamt för att begränsa eventuellt tryckutsläpp.
Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda.
För mer information se bifogade Exponeringsscenarier.

7.3 Specifik slutanvändning

Annan information

Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1,2 och 3 finns bland annat föreskrivet i Sprängämnesinspektionens författningssamling t ex SÄIFS 1995:3 "Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor" och i Naturvårdsverkets författningssamling t ex NFS 2003:24 "Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark och vattenföroreningar vid lagring av brandfarliga vätskor".

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
dekaner och andra högre alifatiska kolväten			350		500		AFS2005:17		1989
oljedimma, inkl. oljerök			1		3		AFS2005:17		1990

Gränsvärden anmärkning

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Observera att produkten innehåller ämnen som har ett gränsvärde för exponering. Se även AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" ur Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Andningsskydd

Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Andningsskydd erfordras inte, förutsatt att koncentrationerna av ånga, dimma och rök ligger under fastställda gränsvärden.
Vid dålig ventilation eller höga luftkoncentrationer ska godkänd halvmask, helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat användas. Andningsapparat med lufttillförsel ska användas vid borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.

Ögonskydd

Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas. Möjlighet till ögonspolning.

Skyddshandskar

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.
Kemskydd > 8h
Nitrilgummi, Viton, Viton/Butylgummi, Tychem BR/LV, Tychem TK
Kemskydd 4-8h
Polyvinylalkohol, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Responder
Kemskydd 1-4h
Barriär (PE/PA/PE)
Kemskydd < 1h
Butylgummi, Naturgummi, Neopren, Polyvinylklorid, Tychem SL.

Skyddskläder

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder.

Annan information

Hantering av kemiska produkter på arbetsplatsen skall bland annat ske i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling t ex AFS 2000:04 "Kemiska Arbetsmiljörisker" och 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" vilka även innehåller allmänna råd.

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Lättflyktig vätska.
Färg	Blekt gul
Lukt	Diesel
Luktgräns	Data saknas
pH konzentrat	Ej tillämplig
Smältpunkt	<-35 °C
Kokpunkt	180-300°C
Flampunkt	>56 °C
Explosionsgränser	1 - 7%
Ångtryck	1 kPa (50 °C)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Densitet	800-820 kg/m ³ (15 °C)
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet vatten	25 g/m ³
Självantendningstemperatur	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur	Data saknas
Viskositet	2,5 mm ² /s (40 °C)
Lösl. vatten/oktanol, pow	Log Pow >3
Brandfarlighet (fast form, gas)	Vätska: Brandklass 3
Explosiva egenskaper*	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper**	Ej tillämplig

9.2 Annan information

*Explosiva egenskaper:

Studien behöver inte utföras då molekylerna saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.

**Oxiderande egenskaper:

Studien behöver inte utföras på grund av att substansen inte kan reagera exotermt med brännbara material.

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Informationen baseras på allmänna data om ämnets/blandningens klass/grupp, se avsnitt 2.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Undvik gnistkällor så som fri låga, gnistor, heta ytor.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsrisker.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Förhindra uppkomst av statisk elektricitet. Skydda behållare från solljus.
10.5 Oförenliga material	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel såsom flytande klor och koncentrerad syrgas. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor skyddande och tätande fettbeläggningar, naturgummi och vissa syntetmaterial.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bl.a. generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Inandning av gas/ångor kan verka irriterande på näsa, svalg och hals. Höga koncentrationer kan ge huvudvärk, illamående, yrsel och eventuellt medvetlöshet. Inandning av produkten i vätskeform kan medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
Hud	Irriterar huden.

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

Ögon	Orsakar troligtvis endast övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan ge illamående, magsmärtor, kräkningar och diarré. Vid förtäring och kräkning kan produkten aspireras i lungorna och medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
Kroniska effekter	Upprepad och långvarig kontakt kan ge hudsprickor, eksem, rodnad liknande brännskada samt kan orsaka kronisk dermatit.
Sensibilisering	Produkten ger ingen känd allergiframkallande effekt.
Mutagenitet	Produkten är ej klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Ingående ämnen i produkten är inte klassificerade som cancerogena.
Reproduktionstoxicitet	Ingående ämnen är inte klassificerade som reproduktionstoxiska.
Annan toxikologisk information	Kerosin/MK1 Diesel LD50 (oral): > 5000 mg/kg kroppsvikt råtta (OECD 420 liknande) LD50 (dermal): > 2000 mg/kg kroppsvikt kanin (OECD 402 liknande) LC50 (inandning): > 5280 mg/m ³ luft, råtta (OECD 403 liknande).
Annan information	

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Akut toxicitet för vattenlevande organismer är 1-100 mg/l. Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten uppfyller inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produkts log Pow>3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.
12.4 Rörligheten i jord	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ingående kolväten i produkten uppfyller ej kriteriet för PBT/vPvB-ämnen.
12.6 Andra skadliga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen. Användning av produkten ger växthusgaser och kan bidra till bildning av marknära ozon.
Annan information	Utöver information i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8. Utöver information i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Förslag på avfallskoder för produkt: . 13 07 01 Eldningsolja eller diesel. . 13 07 03 Andra bränslen (även blandningar). . 13 08 99 Annat avfall. . 16 07 08 Oljehaltigt avfall. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage: . 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt ämnen. Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage: . 15 01 02 Plastförpackningar. . 15 01 04 Metallförpackningar. . 16 01 16 Gasoltankar.
Emballage	Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.
Annan information	Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Vid sjötransport: samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

SÄKERHETSDATABLAD

ACP Evolution Diesel 7% RME

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-08-22

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1202
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	Dieselolja
IMDG proper shipping name	DIESEL FUEL, GAS OIL,
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klass kod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	30
IMDG klass	3
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Tilläggsinformation transport Ämnet kräver märkningen - Miljöförstörare hav / Miljöfarligt ämne på grund av att det är klassat som miljöfarligt ämne - Kategori: Kronisk 2. Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Bulktransport: transporteras som förorenande gods enligt Annex I i MARPOL 73/78.
Annan information	(HIN) 30. (EAC) 3Y. Inrikes vattentransport (ADN(R)) tilläggsinformation transport ADNR kommer att tillämpas till och med 2010 och från 1.1.2011 kommer ADN annex regler (A 2011) att träda i kraft på floden Rhen.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. R-38 Irriterar huden. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Reach registration dossier, Chemical safety report, Concawe. Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive. report no.6/05 (July 2005), Concawe. Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advise. report no. 1/97. Concawe product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils). Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2010. Report no. 11/10.
Användarens anmärkningar	Uppdaterad med artikelnummer för Vinterprodukt samt ny information i Avsnitt 13
Utgiven första gång	2011-04-18
Utskriftsdatum	2011-10-06
Annan information	Senaste ändringarna är gjorda för att följa förordningarna Reach och CLP.

--- SÄKERHETSDATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 ---

Avsnitt 1	Titel för Exponeringsscenario
Titel	Distribution av Diesel MK1
Användningsdeskriptor	Användningssektor(-er): Industri SU3 Processkategori(-er): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	Bulklastning (inbegripet marina fartyg / pråm, järnväg / väg bil och IBC last) och ompaketering (inklusive fat och små förpackningar) för ämne, inklusive provtagning, lagring, lossning, underhåll och tillhörande laboratieverksamhet.
Avsnitt 2	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck < 0,5–10 kPa vid STP OC4.
Koncentration av ämne i produkt	Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges) G13.
Använda mängder	Ej tillämplig
Användningens frekvens och varaktighet	Omfattar daglig exponering i upp till 8 timmar (om inte annat anges) G2.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering	Ej tillämplig
Andra driftförhållanden som påverkar arbetarexponering	Förutsätter användning vid inte mer än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges G15. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien införts G1.
Bidragande scenarier	Riskhanteringsåtgärder
G19 Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera områden med risk för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Sanera föroreningar/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta bort eventuell hudförorening omedelbart. Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas E3.
CS15 Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Hantera ämnet i ett slutet system E47.
CS16 Allmänna exponeringar (öppna system)	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Installera utsugningsventilation på plats där emissioner förekommer E54. Dränera överföringsledningar före frångkoppling E39.
CS2 Bulköverföringar	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation E66.
CS36 Laboratieaktiviteter	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Hanteras i dragskåp eller under utsugningsventilation E83. Granska och pröva prestandan i systemet - i allmänhet minst var 14:e månad MET13.
CS14 Bulköverföringar	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation E66. Dränera överföringsledningar före frångkoppling E39. Undvik stänk C&H15.
CS6 Påfyllning av fat och små behållare	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Fyll på behållare/burkar vid anvisade påfyllningspunkter med lokal utsugningsventilation E51.
CS39 Rengöring och underhåll av utrustning	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Förvara dränerad produkt i tillsluten behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENV4. Sanera spill omedelbart C&H13.
CS85 Bulkproduktlagring	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Förvara ämnet i ett slutet system E84. Säkerställ att det finns givna provtagningspunkter E10. Undvik dopprovtagning E42.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljöexponering
Produktegenskaper	
Ämnet är komplext UVCB [PrC3]. Övervägande vattenavvisande [PrC4a].	

Använda mängder	
Andel av EU-tonnage som används i regionen:	0,1
Regionalt använt tonnage (ton/år):	3,50E+05
Andel av regionalt tonnage använt lokalt:	2,00E-03
Årligt tonnage på platsen (ton/år):	7,00E+02
Maximalt dagligt tonnage på platsen (kg/dag):	3,50E+04
Användningens frekvens och varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp [FD2].	
Utsläppsdagar (dagar/år):	20
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Lokal spädningfaktor för sötvatten:	10
Lokal spädningfaktor för havsvatten:	100
Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering	
Utsläppsandel till luft från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-03
Utsläppsandel till avlopp från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-07
Utsläppsandel till mark från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-05
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp används [TCS1].	
Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen för att minska eller begränsa tömningar, luftutsläpp	
Risk vid miljöexponering utgörs av sötvattensektorn [TCR1a].	
Ingen rening av avloppsvatten krävs [TCR6].	
Rena luftutsläpp för att uppnå den nödvändiga reningseffektiviteten på (%):	90
Rena avloppsvatten på platsen (före mottagande vattenutlopp) för att uppnå den nödvändiga	0
Vid tömning i reningsverk, söj för den reningseffektivitet för avloppsvatten ³ (%) som krävs på platsen:	0
Organisationsåtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från platsen	
Tillför inte industrislam till naturmark [OMS2]. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas [OMS3].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk	
Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%):	95,3
Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter avloppsreningsverk på platsen och	95,3
Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig avloppsvattenrening (kg/d):	2,80E+06
Reningsverkets antagna flöde (m3/d):	2000
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering	
Extern behandling och kassering av avfall ska överensstämma med gällande lokala och/eller nationella föreskrifter [ETW3].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall	
Extern återanvändning och återvinning av avfall ska överensstämma med gällande lokala och/eller nationella föreskrifter [ERW1].	
Avsnitt 3 TBD	
Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	
ECETOC TRA-verktyget har använts för bedömning av exponeringar på	
3.2. Miljö	
HBM-metoden (Hydrocarbon Block Method) har använts för att beräkna miljöexponeringen med Petrorisk-modellen EE2.	
Avsnitt 4 TBD	
Riktlinjer för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenario	
4.1. Hälsa	
Tillgängliga riskdata räcker inte för framtagning av ett DNEL-värde för hudirriterande effekter G32.	
Riskhanteringsåtgärderna baseras på kvalitativ riskkaraktärisering G37.	
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att ta fram ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter G36. Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och andra motsvarande värden G38.	
Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer G23.	
4.2. Miljö	

Riktlinjerna baseras på förmodade driftvillkor som kanske inte är tillämpliga på alla platser; inmätning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder **DSU1**. Den bortforslingseffektivitet som krävs för avloppsvatten kan åstadkommas med teknik på/utanför platsen, antingen fristående eller i kombination **DSU2**. Den bortforslingskapacitet som krävs för luft kan åstadkommas med befintlig teknik, antingen fristående eller i kombination **DSU3**. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) **DSU4**.

Avsnitt 1	Titel för Exponeringsscenario
Titel	Användning Diesel MK1 som bränsle -Industriell
Användningsdeskriptor	Användningssektor(-er): Industri SU3 Processkategori(-er): PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	Omfattar användning som bränsle (eller som bränsletillsats och tillsatskomponent) och omfattar aktiviteter i samband med överlåtelsen, användning, underhåll av utrustning och hantering av avfall.
Avsnitt 2	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck < 0,5–10 kPa vid STP OC4.
Koncentration av ämne i produkt	Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges) G13.
Använda mängder	Ej tillämplig
Användningens frekvens och varaktighet	Omfattar daglig exponering i upp till 8 timmar (om inte annat anges) G2.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering	Ej tillämplig
Andra driftförhållanden som påverkar arbetarexponering	Förutsätter användning vid inte mer än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges G15. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien införts G1.
Bidragande scenarier	Riskhanteringsåtgärder
G19 Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera områden med risk för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Sanera föroreningar/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta bort eventuell hudförorening omedelbart. Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas E3.
CS15 Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Hantera ämnet i ett slutet system E47.
CS14 Bulköverföringar	Inga andra specifika åtgärder identifierade. Säkerställ att verksamheten sker utomhus E69. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation E66. Dränera överföringsledningar före fränkoppling E39. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS8 Fat-/satsöverföringar	Inga andra specifika åtgärder identifierade. Sörj för god allmän ventilation. Naturlig ventilation sker via dörrar, fönster osv. Reglerad ventilation innebär att luft sugas in eller ut av en mekanisk fläktanordning E1. Använd fatpump E53. Undvik spill när pumpen dras tillbaka C&H16. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS39 Rengöring och underhåll av utrustning	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Förvara dränerad produkt i tillsluten behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENV4. Sanera spill omedelbart C&H13.
CS103 Rengöring av kärl och behållare	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Tillämpa procedurer för tillträde till slutna utrymmen, inklusive användning av forcerad luftströmning AP1. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Överför via inneslutna linjer E52. Förvara dränerad produkt i tillsluten behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENV4.
CS85 Bulkproduktlagring	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Förvara ämnet i ett slutet system E84. Säkerställ att det finns givna provtagningspunkter E10. Undvik dopprovtagning E42.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljöexponering
Produktegenskaper	

Ämnet är komplext UVCB [PrC3]. Övervägande vattenavvisande [PrC4a].	
Använda mängder	
Andel av EU-tonnage som används i regionen:	0,1
Regionalt använt tonnage (ton/år):	5,30E+04
Andel av regionalt tonnage använt lokalt:	1,00
Årligt tonnage på platsen (ton/år):	5,30E+04
Maximalt dagligt tonnage på platsen (kg/dag):	1,80E+05
Användningens frekvens och varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp [FD2].	
Utsläppsdagar (dagar/år):	300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Lokal spädningsfaktor för sötvatten:	10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten:	100
Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering	
Utsläppsandel till luft från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	5,00E-03
Utsläppsandel till avlopp från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-05
Utsläppsandel till mark från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp används [TCS1].	
Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen för att minska eller begränsa tömningar, luftutsläpp	
Risk vid miljöexponering utgörs av sötvattensediment [TCR1b].	
Vid tömning till reningsverk krävs ingen rening av avloppsvatten på platsen [TCR9].	
Rena luftutsläpp för att uppnå den nödvändiga reningseffektiviteten på (%):	95
Rena avloppsvatten på platsen (före mottagande vattenutlopp) för att uppnå den nödvändiga	80,3
Vid tömning i reningsverk, söj för den reningseffektivitet för avloppsvatten ³ (%) som krävs på	0
Organisationsåtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från platsen	
Tillför inte industrislam till naturmark [OMS2]. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas [OMS3].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk	
Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%):	95,3
Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter avloppsreningsverk på platsen och	95,3
Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig	7,40E+05
Reningsverkets antagna flöde (m3/d):	2000
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering	
Förbränningsutsläpp begränsas av nödvändiga utsläppskontrollåtgärder [ETW1]. Förbränningsutsläpp beaktas i den regionala konsekvensbedömningen [ETW2].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall	
Ämnet förbrukas vid användning och genererar inget avfall [ERW3].	
Avsnitt 3	Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa	ECETOC TRA-verktyget har använts för bedömning av exponeringar på
3.2. Miljö	HBM-metoden (Hydrocarbon Block Method) har använts för att beräkna miljöexponeringen med Petrorisk-modellen EE2.
Avsnitt 4	Riktlinjer för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenario
4.1. Hälsa	
Tillgängliga riskdata räcker inte för framtagning av ett DNEL-värde för hudirriterande effekter G32.	
Riskhanteringsåtgärderna baseras på kvalitativ riskkaraktärisering G37.	
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att ta fram ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter G36. Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och andra motsvarande värden G38.	
Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer G23.	
4.2. Miljö	

Riktlinjerna baseras på förmodade driftvillkor som kanske inte är tillämpliga på alla platser; inmätning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder **DSU1**. Den bortforslingseffektivitet som krävs för avloppsvatten kan åstadkommas med teknik på/utanför platsen, antingen fristående eller i kombination **DSU2**. Den bortforslingskapacitet som krävs för luft kan åstadkommas med befintlig teknik, antingen fristående eller i kombination **DSU3**. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) **DSU4**.

Avsnitt 1	Titel för Exponeringsscenario
Titel	Användning Diesel MK1 som bränsle -Yrkesmässig
Användningsdeskriptor	Användningssektor(-er): Yrkesmässig SU22 Processkategori(-er): PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	Omfattar användning som bränsle (eller som bränsletillsats och tillsatskomponent) och omfattar aktiviteter i samband med överlåtelsen, användning, underhåll av utrustning och hantering av avfall.
Avsnitt 2	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck < 0,5–10 kPa vid STP OC4.
Koncentration av ämne i produkt	Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges) G13.
Använda mängder	Ej tillämplig
Användningens frekvens och varaktighet	Omfattar daglig exponering i upp till 8 timmar (om inte annat anges) G2.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering	Ej tillämplig
Andra driftförhållanden som påverkar arbetarexponering	Förutsätter användning vid inte mer än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges G15. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien införts G1.
Bidragande scenarier	Riskhanteringsåtgärder
G19 Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera områden med risk för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Sanera föroreningar/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta bort eventuell hudförorening omedelbart. Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas E3.
CS15 Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Hantera ämnet i ett slutet system E47.
CS103 Rengöring av kärl och behållare	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Tillämpa procedurer för tillträde till slutna utrymmen, inklusive användning av forcerad luftströmning AP15. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Överför via inneslutna linjer E52. Förvara dränerad produkt i tillslutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENV4.
CS14 Bulköverföringar	Inga andra specifika åtgärder identifierade. Säkerställ att verksamheten sker utomhus E69. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation E66. Dränera överföringsledningar före fränkoppling E39. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS 22 Överföring från/hållning från behållare	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Sörj för god allmän ventilation. Naturlig ventilation sker via dörrar, fönster osv. Reglerad ventilation innebär att luft sugas in eller ut av en mekanisk fläktanordning E1. Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren E64. Undvik spill när pumpen dras tillbaka C&H16.
CS39 Rengöring och underhåll av utrustning	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Förvara dränerad produkt i tillslutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENV4. Sanera spill omedelbart C&H13.
CS85 Bulkproduktlagring	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Förvara ämnet i ett slutet system E84. Säkerställ att det finns givna provtagningspunkter E10. Undvik dopprovtagnings E42.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljöexponering
Produktegenskaper	

Ämnet är komplext UVCB [PrC3]. Övervägande vattenavvisande [PrC4a].	
Använda mängder	
Andel av EU-tonnage som används i regionen:	0,1
Regionalt använt tonnage (ton/år):	1,00E+05
Andel av regionalt tonnage använt lokalt:	5,00E-04
Årligt tonnage på platsen (ton/år):	5,00E+01
Maximalt dagligt tonnage på platsen (kg/dag):	1,40E+02
Användningens frekvens och varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp [FD2].	
Utsläppsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Lokal spädningsfaktor för sötvatten:	10
Lokal spädningsfaktor för havsvatten:	100
Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering	
Utsläppsandel till luft från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-04
Utsläppsandel till avlopp från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-05
Utsläppsandel till mark från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-05
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp används [TCS1].	
Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen för att minska eller begränsa tömningar, luftutsläpp	
Risk vid miljöexponering utgörs av sötvattensektorn [TCR1a].	
Ingen rening av avloppsvatten krävs [TCR6].	
Rena luftutsläpp för att uppnå den nödvändiga reningseffektiviteten på (%):	N/A
Rena avloppsvatten på platsen (före mottagande vattenutlopp) för att uppnå den nödvändiga	0
Vid tömning i reningsverk, söj för den reningseffektivitet för avloppsvatten ³ (%) som krävs på	0
Organisationsåtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från platsen	
Tillför inte industrislam till naturmark [OMS2]. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas [OMS3].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk	
Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%):	95,3
Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter avloppsreningsverk på platsen och	95,3
Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig	1,10E+04
Reningsverkets antagna flöde (m3/d):	2000
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering	
Förbränningsutsläpp begränsas av nödvändiga utsläppskontrollåtgärder [ETW1]. Förbränningsutsläpp beaktas i den regionala konsekvensbedömningen [ETW2].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall	
Ämnet förbrukas vid användning och genererar inget avfall [ERW3].	
Avsnitt 3	Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa	ECETOC TRA-verktyget har använts för bedömning av exponeringar på
3.2. Miljö	HBM-metoden (Hydrocarbon Block Method) har använts för att beräkna miljöexponeringen med Petrorisk-modellen EE2.
Avsnitt 4	Riktlinjer för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenario
4.1. Hälsa	
Tillgängliga riskdata räcker inte för framtagning av ett DNEL-värde för hudirriterande effekter G32.	
Riskhanteringsåtgärderna baseras på kvalitativ riskkaraktärisering G37.	
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att ta fram ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter G36. Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och andra motsvarande värden G38.	
Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer G23.	
4.2. Miljö	

Riktlinjerna baseras på förmodade driftvillkor som kanske inte är tillämpliga på alla platser; inmätning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder **DSU1**. Den bortforslingseffektivitet som krävs för avloppsvatten kan åstadkommas med teknik på/utanför platsen, antingen fristående eller i kombination **DSU2**. Den bortforslingskapacitet som krävs för luft kan åstadkommas med befintlig teknik, antingen fristående eller i kombination **DSU3**. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) **DSU4**.

Avsnitt 1		Titel för Exponeringsscenario
Titel		Användning Diesel MK1 som bränsle -Konsument
Användningsdeskriptor		Användningssektor(-er): Konsument SU21
		Processkategori(-er): PROC13
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks		Omfattar privat användning som bränsle
Avsnitt 2		Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
Avsnitt 2.1		Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper		
Produktens fysisk form		Flytande, ångtryck < 0,5–10 kPa vid STP OC4.
Koncentration av ämne i produkt		Om inte annat anges: Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % ConsOC1.
Använda mängder		Om inte annat anges: Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till 50000g ConsOC2; Omfattar hudkontaktområde upp till 420 cm2 ConsOC5.
Användningens frekvens och varaktighet		Om inte annat anges: Omfattar användning upp till 0,143 gånger/användningsdag ConsOC4; Omfattar exponering i upp till 2 timmar/tillfälle ConsOC14.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering		Ej tillämplig
Andra driftförhållanden som påverkar exponering		Om inte annat anges: Omfattar användning vid rumstemperaturer ConsOC15; Omfattar användning vid rumsstorlek på 20 m3 ConsOC11; Omfattar användning vid normal hushållsventilation ConsOC8.
Produktkategori		Särskilda riskhanteringsåtgärder och driftförhållanden
PC13_1: Vätska: tankning av fordon	OC	Om inte annat anges: Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % ConsOC1; Omfattar användning upp till 52 dagar/år ConsOC3; Omfattar användning upp till 1 gånger/användningsdag ConsOC4; Omfattar hudkontaktområde upp till 210 cm2 ConsOC5; Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till 50000g ConsOC2; Omfattar användning utomhus ConsOC12; Omfattar användning vid rumsstorlek på 100m3 ConsOC11; Omfattar exponering i upp till 0,05 timmar/tillfälle ConsOC14.
	RMM	Ingen särskild riskhanteringsåtgärd identifierad utöver angivna driftvillkor.
PC13_6: Vätska: bränsle till värmare för hemmabruk	OC	Om inte annat anges: Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % ConsOC1; Omfattar användning upp till 365 dagar/år ConsOC3; Omfattar användning upp till 1 gånger/användningsdag ConsOC4; Omfattar hudkontaktområde upp till 210 cm2 ConsOC5; Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till 1500g ConsOC2; Omfattar användning vid normal hushållsventilation. ConsOC8; Omfattar användning vid rumsstorlek på 20m3 ConsOC11; Omfattar exponering i upp till 0,03 timmar/tillfälle ConsOC14.
	RMM	Ingen särskild riskhanteringsåtgärd identifierad utöver angivna driftvillkor.
PC13_3: Vätska: trädgårdsutrustning – användning	OC	Om inte annat anges: Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % ConsOC1; Omfattar användning upp till 26 dagar/år ConsOC3; Omfattar användning upp till 1 gånger/användningsdag ConsOC4; Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till 1000g ConsOC2; Omfattar användning utomhus ConsOC12; Omfattar användning vid rumsstorlek på 100m3 ConsOC11; Omfattar exponering i upp till 0,03 timmar/tillfälle ConsOC14.
	RMM	Ingen särskild riskhanteringsåtgärd identifierad utöver angivna driftvillkor.

PC13_4: Vätska: trädgårdsutrustning – bränslepåfyllning	OC	Om inte annat anges: Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % ConsOC1 ; Omfattar användning upp till 26 dagar/år ConsOC3 ; Omfattar användning upp till 1 gång/årsanvändningsdag ConsOC4 ; Omfattar hudkontaktområde upp till 420 cm ² ConsOC5 ; Vid varje användningstillfälle, omfattas använda mängder upp till 1000g ConsOC2 ; Omfattar användning i enbilsgarage (34 m ³) med typisk ventilation ConsOC10 . Omfattar användning vid rumsstorlek på 34m ³ ConsOC11 ; Omfattar exponering i upp till 0,03 timmar/tillfälle ConsOC14 .
	RMM	Ingen särskild riskhanteringsåtgärd identifierad utöver angivna driftvillkor.
Avsnitt 2.2		Kontroll av miljöexponering
Produktegenskaper		
Ämnet är komplext UVCB [PrC3] . Övervägande vattenavvisande [PrC4a] .		
Använda mängder		
Andel av EU-tonnage som används i regionen:		0,1
Regionalt använt tonnage (ton/år):		1,80E+05
Andel av regionalt tonnage använt lokalt:		5,00E-04
Årligt tonnage på platsen (ton/år):		9,10E+01
Maximalt dagligt tonnage på platsen (kg/dag):		2,50E+02
Användningens frekvens och varaktighet		
Kontinuerligt utsläpp [FD2] .		
Utsläppsdagar (dagar/år):		365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering		
Lokal spädningfaktor för sötvatten:		10
Lokal spädningfaktor för havsvatten:		100
Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering		
Utsläppsandel till luft från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):		1,00E-04
Utsläppsandel till avlopp från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):		1,00E-05
Utsläppsandel till mark från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):		1,00E-05
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk		
Sötvattensektorn utgör risk för miljöexponering [STP7a]		
Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%):		95,3
Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig		2,00E+04
Reningsverkets antagna flöde (m ³ /d):		2000
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering		
Förbränningsutsläpp begränsas av nödvändiga utsläppskontrollåtgärder [ETW1] . Förbränningsutsläpp beaktas i den regionala konsekvensbedömningen [ETW2] .		
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall		
Ämnet förbrukas vid användning och genererar inget avfall [ERW3] .		
Avsnitt 3		Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa		
		ECETOC TRA-verktyget har använts för att bedöma konsumentexponeringar, överensstämmande med innehållet i ECETOC-rapport nr 107 och kapitel R15 i IR&CSA:s vägledningsdokument. När exponeringsfastställandet avviker från dessa källor anges detta G42
3.2. Miljö		
		HBM-metoden (Hydrocarbon Block Method) har använts för att beräkna miljöexponeringen med Petrorisk-modellen EE2 .
Avsnitt 4		Riktlinjer för kontroll av överensstämmelse med
4.1. Hälsa		
Förutsedd exponering förväntas inte överstiga gällande referensvärden för konsumenter när de driftförhållanden/riskhanteringsåtgärder som anges i avsnitt 2 införts G43 . Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer G23 .		

4.2. Miljö

Riktlinjerna baseras på förmodade driftvillkor som kanske inte är tillämpliga på alla platser; inmätning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder **DSU1**. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) **DSU4**.

Avsnitt 1	Titel för Exponeringsscenario
Titel	Användning Diesel MK1 för tillverkning och användning av sprängmedel -Yrkesmässig
Användningsdeskriptor	Användningssektor(-er): Yrkesmässig SU22 Processkategori(-er): PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Processer, uppgifter, aktiviteter som täcks	Täcker exponeringar som härrör från tillverkning och användning av flytgödselsprängämnen (inklusive material överlåtelse, blandning och avgifter) och rengöringsutrustning.
Avsnitt 2	Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Flytande, ångtryck < 0,5–10 kPa vid STP OC4.
Koncentration av ämne i produkt	Omfattar procenthalt av ämnet i produkten upp till 100 % (om inte annat anges) G13.
Använda mängder	Ej tillämplig
Användningens frekvens och varaktighet	Omfattar daglig exponering i upp till 8 timmar (om inte annat anges) G2.
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering	Ej tillämplig
Andra driftförhållanden som påverkar arbetarexponering	Förutsätter användning vid inte mer än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges G15. Förutsätter att en bra grundläggande standard för arbetshygien införts G1.
Bidragande scenarier	Riskhanteringsåtgärder
G19 Allmänna åtgärder (hudirriterande ämnen)	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera områden med risk för indirekt hudkontakt. Bär handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Sanera föroreningar/spill omedelbart när de inträffar. Tvätta bort eventuell hudförorening omedelbart. Tillhandahåll grundläggande personalutbildning för att undvika/minimera exponering och för att informera om eventuella hudproblem som kan utvecklas E3.
CS15 Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Hantera ämnet i ett slutet system E47.
CS14 Bulköverföringar, CS81 avsedd lokal	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Säkerställ att verksamheten sker utomhus E69. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation E66. Dränera överföringsledningarna före fränkoppling E39. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS14 Bulköverföringar, CS82 Icke avsedd lokal	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Säkerställ att verksamheten sker utomhus E69. Undvik att utföra verksamheten i mer än 4 timmar OC12. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS23 Blandning i behållare	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Minimera exponering genom delvis inneslutning av driften eller utrustningen och installera utsugningsventilation vid öppningarna E60. Sörj för god reglerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme) E40.
CS 22 Överföring från/hållning från behållare, CS82 Icke avsedd lokal	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Sörj för god reglerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme) E40. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS 22 Överföring från/hållning från behållare, CS81 avsedd lokal	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Sörj för god allmän ventilation. Naturlig ventilation sker via dörrar, fönster osv. Reglerad ventilation innebär att luft sugas in eller ut av en mekanisk fläktanordning E1.

CS8 Drum/batch transfers	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Sörj för god reglerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme) E40. Använd fatpump E53. Undvik spill när pumpen dras tillbaka C&H16. Sanera spill omedelbart och kassera avfall på säkert sätt EI9
CS39 Rengöring och underhåll av utrustning	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Förvara dränerad produkt i tillsluten behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENVT4. Sanera spill omedelbart C&H13.
CS103 Rengöring av kärl och behållare	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Tillämpa procedurer för tillträde till slutna utrymmen, inklusive användning av forcerad luftströmning AP15. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning E65. Överför via inneslutna linjer E52. Förvara dränerad produkt i tillsluten behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker ENVT4.
CS85 Bulkproduktlagring	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Förvara ämnet i ett slutet system E84.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljöexponering
Produktegenskaper	
Ämnet är komplext UVCB [PrC3]. Övervägande vattenavvisande [PrC4a].	
Använda mängder	
Andel av EU-tonnage som används i regionen:	0,1
Regionalt använt tonnage (ton/år):	1,30E+04
Andel av regionalt tonnage använt lokalt:	5,00E-04
Årligt tonnage på platsen (ton/år):	6,50
Maximalt dagligt tonnage på platsen (kg/dag):	1,80E+01
Användningens frekvens och varaktighet	
Kontinuerligt utsläpp [FD2].	
Utsläppsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Lokal spädningfaktor för sötvatten:	10
Lokal spädningfaktor för havsvatten:	100
Andra driftförhållanden för användning som påverkar miljöexponering	
Utsläppsandel till luft från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-03
Utsläppsandel till avlopp från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	2,00E-02
Utsläppsandel till mark från process (initialt utsläpp före riskhanteringsåtgärder):	1,00E-02
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
Rutinerna varierar mellan olika platser, varför konservativa uppskattningar av processutsläpp används [TCS1].	
Tekniska förhållanden och åtgärder på platsen för att minska eller begränsa tömningar, luftutsläpp	
Risk vid miljöexponering utgörs av jord [TCR1f].	
Vid tömning till reningsverk krävs ingen rening av avloppsvatten på platsen [TCR9].	
Rena luftutsläpp för att uppnå den nödvändiga reningseffektiviteten på (%):	N/A
Rena avloppsvatten på platsen (före mottagande vattenutlopp) för att uppnå den nödvändiga	1,4
Vid tömning i reningsverk, sörj för den reningseffektivitet för avloppsvatten ³ (%) som krävs på	0
Organisationsåtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från platsen	
Tillför inte industrislam till naturmark [OMS2]. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas [OMS3].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunalt avloppsreningsverk	
Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%):	95,3
Total effektivitet för avlägsnande från avloppsvatten efter avloppsreningsverk på platsen och	95,3
Högsta tillåtna tonnage på platsen (MSafe) baserat på utsläpp efter fullständig	2,80E+02
Reningsverkets antagna flöde (m3/d):	2000
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern behandling av avfall för kassering	
Extern behandling och kassering av avfall ska överensstämma med gällande lokala och/eller nationella föreskrifter [ETW3].	
Förhållanden och åtgärder relaterade till extern återvinning av avfall	
Extern återanvändning och återvinning av avfall ska överensstämma med gällande lokala och/eller nationella föreskrifter [ERW1].	
Avsnitt 3	Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa	ECETOC TRA-verktyget har använts för bedömning av exponeringar på

3.2. Miljö	HBM-metoden (Hydrocarbon Block Method) har använts för att beräkna miljöexponeringen med Petrorisk-modellen EE2 .
Avsnitt 4	Riktlinjer för kontroll av överensstämmelse med exponeringsscenariot
4.1. Hälsa	
Tillgängliga riskdata räcker inte för framtagning av ett DNEL-värde för hudirriterande effekter G32. Riskhanteringsåtgärderna baseras på kvalitativ riskkaraktärisering G37. Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av att ta fram ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter G36. Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och andra motsvarande värden G38. Om andra riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden införs ska användarna säkerställa att riskerna hanteras på minst motsvarande nivåer G23.	
4.2. Miljö	
Riktlinjerna baseras på förmodade driftvillkor som kanske inte är tillämpliga på alla platser; inmätning kan behövas för att definiera lämpliga platsspecifika riskhanteringsåtgärder DSU1. Den bortforslingseffektivitet som krävs för avloppsvatten kan åstadkommas med teknik på/utanför platsen, antingen fristående eller i kombination DSU2. Den bortforslingskapacitet som krävs för luft kan åstadkommas med befintlig teknik, antingen fristående eller i kombination DSU3.	

Säkerhetsdatablad : Agrol ATF Dexron III

Version: 3

Utskriftsdatum: 2012-03-19

Utfärdare:

Utfärdandedatum: 2011-11-30



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Agrol ATF Dexron III

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Transmissionsolja avsedd för automatiska växellådor, momentomvandlare i fordon och arbetsmaskiner.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

Agro Oil Box 30192 104 25 STOCKHOLM

Telefon:

+46-(0)8-657 42 00

Telefax:

+46-(0)8-657 42 88

E-post:

info@agrol.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinfo.centralen 08-331231, Akut 112



2. Farliga egenskaper

Brandklass

2.3. Andra faror

Definition: BLANDNING 2.1 Klassificering enligt KIFS 2005:7 Produkten är inte klassificerad som farlig enligt föreskriften. Kompletterande märkning: Innehåller alkoxylerad långkedjig alkylamin. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Andra faror: Upprepad kontakt kan torka ut huden. Innehåller små mängder additivkomponenter som klassificeras som farliga för vattenmiljön. 2.2 Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008: Inte klassificerad



3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnesnamn	CAS-nr	Halt/Konc	KIFS 2005:7 klassificering *	HGV **
Registreringsnummer	EG-nr		CLP/GHS klassificering	PBT/vPvB
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta (se nedan)	64742-56-9	40 vikt% - 60 vikt%		
	265-159-2			
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (se nedan)	64742-65-0	30 vikt% - 40 vikt%		
	265-169-7			

Metakrylat copolymer	4 vikt% - 9 vikt%	Xi R36
Alkoxylerad långkedjig alkylamin	0,1 vikt% - 0,7 vikt%	Xn, C R22-34-43-52/53

* För R- och H-frasers och EUH-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

** Finns Hygieniska gränsvärden redovisas dessa i avsnitt 8.

Fritext: Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska (IP346 DMSO extrakt<3%)
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska (IP346 DMSO extrakt<3%)



4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning Förtäring

Flytta genast den skadade till frisk luft.
Skölj munnen med vatten. Drick därefter rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning.

Hudkontakt Ögonkontakt

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Spola ögonen varsamt med vatten.



5. Brandbekämpningsåtgärder

Brandbekämpning

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. Använd endast vatten för att kyla ned behållare. Direkt vattenstråle får inte användas.



6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Miljöskyddsåtgärder Saneringsmetoder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.
Uppsamlig med lämpligt absorptionsmedel som sand, eller aktiv lera.



7. Hantering och lagring

Hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd inte nedsmutsade klädesplagg. Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.

Förvaring

Behållare skall hållas väl tillsluten.



8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hudskydd Ventilation

Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av PVC eller Nitril.
Inandning av ånga, rök och dimma kan förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation. Nivågränsvärde: 1 mg/m³

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg: Röd
Form: Oljig vätska
Lukt:
Flampunkt °C: 184
pH i koncentrat:
pH i brukslösning:
Brukslösning%:

9.2. Annan information

Löslighet i vatten Olöslig

Lägsta flytttemperatur, °C <	-42
Relativ densitet, 15°C, kg/m	3 862
Viskositet, kinematisk, 40°C, mm ² /s	35,8



10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
Förhållanden som bör undvikas	Starka oxiderande ämnen.



11. Tokikologisk information

Inandning	Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna.
Förtäring	Nedsvaljning av mindre mängd innebär sannolikt ingen hälsorisk.
Hud	Upprepad kontakt kan ge upphov till hudirritation.
Ögon	Liten eller ingen ögonirritation.



12. Ekologisk information

Rörlighet	Liten rörlighet i mark. Innehåller komponenter som kan tränga igenom marken och förorena grundvatten. Mindre mängder kan spridas i vatten.
Nedbrytbarhet	Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
Ekotoxicitet/Bioackumulering	Innehåller komponenter som klassificeras som farliga för vattenmiljön.



13. Avfallshantering

Allmänt	Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön. EWC-kod: 13 02 05, Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor. Tömningsanvisning Placera förpackningen upp och ned något lutande (ca 10 grader) för avrinning. Vissa förpackningar kan kräva att man gör ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Förpackningar EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.
----------------	---



14. Transportinformation

14.1. UN-Nummer	0
14.2. Officiell transportbenämning	
14.4. Förpackningsgrupp	
Faro-nr:	0
-	RID / ADR Ej farligt gods



15. Gällande föreskrifter

R-fraser Inga
S-fraser Inga
Övrig information: Innehåller alkoxylerad långkedjig alkylamin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

R-fraser Inga
S-fraser Inga

Klassificering enligt
KIFS 2005:7
67/548/EEG

R-fraser Inga
S-fraser Inga
Övrig information: Innehåller alkoxylerad långkedjig alkylamin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Klassificering enligt
KIFS 2005:7
67/548/EEG

R-fraser Inga
S-fraser Inga
Övrig information: Innehåller alkoxylerad långkedjig alkylamin. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Klassificering enligt
KIFS 2005:7
67/548/EEG



16. Annan information

Faroangivelser

Riskfraser

- R22 - Farligt vid förtäring.
- R34 - Frätande.
- R36 - Irriterar ögonen.
- R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt
- R52/53 - Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Från avsnitt 1

Leverantör:
Lantmännen Energi AB
E-mail: info@agrol.se

Producent:
Petrolia AB Box 5194, 102 44 Stockholm
Telefonnr. 08-670 34 00

Användningsområde: Transmissionsolja avsedd för automatiska växellådor, momentomvandlare i fordon och arbetsmaskiner.

Nödtelefonnummer
Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid)
Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

Omarbetad

2011-11-30

Ersätter blad

2008-04-07

Signatur

Lennart Fahlgren
Petrolia AB

Säkerhetsdatablad : Agrol Mendo Longlife

Version: 0

Utskriftsdatum: 2013-01-03

Utfärdare:

Utfärdandedatum: 2012-04-04

Internt kontrollerad:

Omarbetad:



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning
1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Agrol Mendo Longlife
 Användning : Hydraulolja

Leverantör:**Telefon:****Telefax:****E-post:**

Agro Oil Box 30192 104 25 STOCKHOLM

+46-(0)8-657 42 00

+46-(0)8-657 42 88

info@agrol.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 (dagtid) Akut 112



2. Farliga egenskaper

2.3. Andra faror

**Klassificering / Märkning enligt -
 DPD (EG) nr 1999/45:**

Andra faror:

Upprepad kontakt kan torka ut huden.



3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnesnamn	CAS-nr	Halt/Konc	KIFS 2005:7 klassificering *	HGV **
Registreringsnummer	EG-nr		CLP/GHS klassificering	PBT/vPvB
Smörjoljeester		90 vikt% - 95 vikt%		
1-Decene, Dimer Hydrogenerad	68649-11-6	2 vikt% - 4 vikt%	Xn R65	
	500-228-5		Asp. tox. 1, H304	
Butylerad fenol	128-39-2	0,5 vikt% - 0,7 vikt%	N R51/53	
	204-884-0		Aquatic Chronic 2, H411	

* För R- och H-frasers och EUH-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

** Finns Hygieniska gränsvärden redovisas dessa i avsnitt 8.

Fritext:



4. Åtgärder vid första hjälpen

Inandning**Förtäring**

Flytta den skadade till frisk luft.

Skölj munnen med vatten. Drick därefter rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning.

Hudkontakt**Ögonkontakt**

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Spola ögonen varsamt med vatten.



5. Brandbekämpningsåtgärder

Brandbekämpning

Kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

Använd endast vatten för att kyla ned behållare. Direkt vattenstråle får inte användas.



6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Miljöskyddsåtgärder**Saneringsmetod**

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag och på marken.

Uppsamlig med lämpligt absorptionsmedel som sand, eller aktiv lera.



7. Hantering och lagring

Hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt.

Använd inte nedsmutsade klädesplagg.

Förvaring

Undvik inandning av ångor, dimma eller rök.

Behållare skall hållas väl tillsluten.



8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Hudskydd**Ventilation**

Använd rena arbetskläder och skyddshandskar av PVC eller Nitril.

Inandning av ånga, rök och dimma kan förhindras med lämpliga hanteringsföreskrifter och god ventilation.

Nivågränsvärde: 1 mg/m³

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall ögonskydd användas.



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg:

Ljusgul

Form:

Oljig vätska

Lukt:**Flampunkt °C:**

200 (ASTM D93, P-M)

pH i koncentrat:

Neutral

pH i brukslösning:**Brukslösning%:**

9.2. Annan information

Löslighet i vatten

Olöslig

Lägsta flytttemperatur, °C

< -63

Självantändningstemperatur, °C

> 230

Relativ densitet, 15°C, kg/m³

920

Viskositet, kinematisk, 40°C, mm²/s

41



10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet
Förhållanden som bör undvikas

Stabil under normala förhållanden.
Starka oxiderande ämnen.



11. Toxikologisk information

Inandning
Förtäring
Hud
Ögon

Vid överhettning verkar rök och ångor irriterande på övre luftvägarna.
Nedsväljning innebär sannolikt ingen hälsorisk.
Upprepad kontakt kan ge upphov till hudirritation.
Liten eller ingen ögonirritation.



12. Ekologisk information

Rörlighet
Nedbrytbarhet
Ekotoxicitet/Bioackumulering

Liten rörlighet i mark.
Biologiskt nedbrytbar.
Innehåller små mängder miljöfarliga ämnen.



13. Avfallshantering

-

Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Avfall från produkten får inte förorena mark eller vatten eller släppas ut i miljön.
EWC-kod: 13 01 11. Syntetiska hydrauloljor.
Tömningsanvisning
Placera förpackningen upp och ned något lutande (ca 10 grader) för avrinning. Vissa förpackningar kan kräva att man gör ett extra hål.
Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning.
Förpackningar
EWC-kod: 15 01 02, Plastförpackningar
EWC-kod: 15 01 04, Metallförpackningar
Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.
EWC-kod: 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.



14. Transportinformation

14.1. UN-Nummer
14.2. Officiell transportbenämning
14.4. Förpackningsgrupp
14.5. Miljörisker
Faro-nr:

0

0

RID / ADR
IMO
IATA / ICAO

Ej klassificerad
Ej klassificerad
Ej klassificerad



15. Gällande föreskrifter



16. Annan information

Faroangivelser

- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Riskfraser

- R51/53 - Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Omarbetad	2012-04-04
Ersätter blad	2008-10-02
Signatur	Lennart Fahlgren Petrolia AB
Från avsnitt 1	Producent Petrolia AB Box 5194 102 44 Stockholm Telefonnummer 08-670 34 00 Nödtelefonnummer Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid) Akut 112 (Begär Giftinformationscentralen)

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 1 av 10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

AquaRoute® AQ 6010 Vit

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Vattenlöslig, akrylatbaserade vägmarkeringsfärg

Skall endast användas för vägmarkering

Användningar från vilka avrådas

Andra användningsområden än de som nämns ovan är inte tillåtna.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Producent**

Leverantör:	GEVEKO	
	CLEANOSOL AB	
Gatuadress:	Industrigatan 33	
Stad:	S-S-291 22 Kristianstad	
Post box:	160	
	S-S-291 22 Kristianstad	
Telefon:	+46 44203900	Telefax: +46 44203901
E-post:	info@cleanosol.se	
Kontaktperson:	Product-Management	Telefon: +46 44 203 900
E-post:	msds@geveko.com	
Internet:	www.geveko.com	
Ansvarig avdelning:	Product-Management	

Leverantör

Leverantör:	GEVEKO MATERIALS	
	Cleanosol AB	
Gatuadress:	Industrigatan 33	
Stad:	S-29136 Kristianstad	
Post box:	160	
	S-29122 Kristianstad	
Telefon:	+46 44 203 900	Telefax: +46 44 203 901
E-post:	info@cleanosol.se	
Kontaktperson:	Henrik Holmberg	Telefon: +46 705 844 425
E-post:	henrik.holmberg@geveko.se	
Internet:	http://www.geveko-markings.com	
Ansvarig avdelning:	Product Management	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

Tillverkare: +46 44 203 900
Detta nummer betjänas bara under kontorstid.
08:00 - 16:30

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Blandningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG.

Inordningen har företagits enligt preparatdirektivens (1999/45/EG) beräkningar.

Beredningen behöver inte märkas enligt riktlinje 1999/45/EG resp. enligt bilaga VI till riktlinje

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 2 av 10

67/548/EWG.

2.2. Märkningsuppgifter**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lågar.

S-fraser

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 15 | Får inte utsättas för värme. |
| 23 | Undvik inandning av gas/ånga/dimma . |
| 51 | Sörj för god ventilation. |

2.3. Andra faror

Märkning (EU-GHS): Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lågar.

P.g.a. pH-värdet (se kapitel 9) kan hud- och ögonirritation inte uteslutas. Bearbetningsångor kan reta andningsorgan, huden och ögon.

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar****Kemisk benämning**

Vattenlöslig, akrylatbaserade vägmarkeringsfärg

Ytterligare information

Klassificeringen och märkningen sker enligt kriterierna i bilaga VI av ämnesriktlinjen (67/548/EWG).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
Ingen tilldelning vid medvetslöshet eller krampor.
Vid risk för medvetslöshet skall patienten läggas/transporteras i sidoläge.

Vid inandning

Sörj för god ventilation.
Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Rengörs med detergenter. Lösningsmedel undvikas.
Efter rengöringen används hudvårdmedel som innehåller fet.

Vid ögonkontakt

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare.

Vid nedsväljning

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.
Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga symptomen kända.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom uppträder.

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 3 av 10

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1. Släckmedel
Lämpliga släckmedel

Själva produkten är inte brännbar.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl
ingen

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Omgivningsluftberoende andningsskyddsapparat (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

Övrig information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Förorenade ytor rengörs noggrant. Späd ut med mycket vatten.

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållar.

Förorenat tvättvatten hålls tillbaka och omhändertas.

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring
7.1. Försiktighetsmått för säker hantering
Rekommendation för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.

Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Övrig information

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Kapsylen sätts på igen omedelbart efter bruket.

Låt inte intorka.

Information om gemensam lagerhållning

Klassificering vid lagring: 12 (www.vci.de)

Lagras ej tillsammans med: 1, 6.2, 7.

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 4 av 10

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Skyddas mot: värme. frost. UV-strålning/solljus. Uppvärmning leder till tryckförhöjning och risk för bristning.

Förvaras ej vid temperaturer under: 10 °C.

Teknisk anvisning iakttas.

7.3. Specifik slutanvändning

Skall endast användas för vägmarkering

Nationala rättsföreskrifter skall också iakttas!

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar**

CAS nr	Ämne	ml/m ³	mg/m ³	f/ml	Kategori	Anm.
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		KTV (15 min)	

8.2. Begränsning av exponeringen**Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen**

Sörj för god ventilation.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Tvätta händer vid raster och efter arbetet. Efter rengöringen används hudvårdmedel som innehåller fet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andningsskydd

Om lokal utsugning inte är möjlig eller otillräcklig skall bra ventilering av arbetsområdet säkerställas. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.: filterapparat (helmask eller munstyckegarnityr) med filter: K

Handskar

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis. Efter rengöringen används hudvårdmedel som innehåller fet.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Produktrelaterad åtgärd för att undvika exposition:

Tas upp och överförs till en behållare med motsvarande känneteckning.

Undvik inandning av gas/ånga/dimma.

Tvätta händerna grundligt efter användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	vit
Lukt:	karaktäristisk

pH-värde (vid 21 °C):

Provnormer

9 - 11 DIN 53785

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 5 av 10

Tillståndsväxlingar

Smälttemperatur:	utan betydelse
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	100 °C DIN 51751
Sublimeringspunkt:	utan betydelse
Mjukningspunkt:	utan betydelse
Flampunkt:	Ej antändbar.

Brandfarlighet

Fast form:	ej användbar
Gas:	ej användbar

Explosiva egenskaper

ej Explosionsfara.

Nedre Explosionsgränser:	utan betydelse
Övre Explosionsgränser:	utan betydelse
Tändtemperatur:	Ej antändbar.

Termisk tändtemperatur

Fast form:	utan betydelse
Gas:	utan betydelse

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck: (vid 20 °C)	ej fastställd
Ångtryck: (vid 50 °C)	ej fastställd
Densitet (vid 23 °C):	1,65 g/cm³ DIN 53217
Skrymdensitet:	utan betydelse
Vattenlöslighet: (vid 20 °C)	fullständig/t blandbar

Löslighet i andra lösningsmedel

Den polymera beståndsdelen är lösbar i: ketoner., ester, Alkoholer.

Fördelningskoefficient:	ej användbar
Viskositet, dynamisk: (vid 23 °C)	310 - 336 mPa·s 6 DIN EN ISO 2431
Viskositet, kinematisk: (vid 23 °C)	310 - 336 mm²/s 6 DIN EN ISO 2431
Utrinningstid: (vid 23 °C)	30 - 50 6 DIN EN ISO 2431
Ångdensitet:	ej fastställd
Avdunstningshastighet: (vid 20 °C)	utan betydelse
Lösningsmedlets åtskiljningstest:	ej användbar

9.2. Övriga upplysningar

Det finns inga informationer.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga risker som behöver omnämnas speciellt. Säkerhetsdatabladets informationer iakttas alltid.

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 6 av 10

10.2. Kemisk stabilitet

Inga risker som behöver omnämnas speciellt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

10.5. Oförenliga material

Syra. Lewis-syra. Lösningsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Akut toxicitet

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Utsagan härledas från de enstaka komponenternas egenskaper.

Specific effects in experiment on an animal

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Irritation och frätning

Irriterar ögonen och huden.

Sensibiliserande effekter

ej sensibiliserande.

Allvarliga effekter efter upprepade eller långvarig exponering

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

CMR-verkningar (cancerframkallande, arvdmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen):

Hittills inga symptomen kända.

Empiriska data beträffande effekt hos människan

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Toxikologiska data föreligger inte.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Utsagan härledas från de enstaka komponenternas egenskaper.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det står inga data för blandningen till förfogande.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen hänvisning till bioakkumulationspotential. P.g.a. föreliggande data om

eliminierbarhet/nedbrytning och bioackumuleringspotential är skador på miljön på lång sikt osannolika.

12.4. Rörligheten i jord

Det står inga data för blandningen till förfogande.

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 7 av 10

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Det står inga data för blandningen till förfogande.

Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Negativa ekologiska inverkan förväntas enligt nuvarande kännedom ej.

AVSNITT 13: Avfallshantering
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation

Avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EWG och 91/689/EWG om avfall och farligt avfall i aktuell fattning. Tillordningen av avfallnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV. Avfallet skall övervakas. För avfallshantering tala med godkänd avfallshanterare. Överlämning enbart till godkänt företag.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

080112 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

Avfallsslag nummer-Restavfall

080116 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG; Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack; Annat vattenhaltigt slam innehållande färg eller lack än det som anges i 08 01 15

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Kontaminerade förpackningar skall tömmas helt och kan efter återanvändas efter motsvarande rengöring.
Fullständigt tömda förpackningar kan tillföras återanvändningen.
Förorenat tvättvatten hålls tillbaka och omhändertas.
Överlämning enbart till godkänt företag.

AVSNITT 14: Transport information
Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN nr: ej användbar
14.2. Officiell transportbenämning: ej användbar
14.3. Faroklass för transport: ej användbar
14.4. Förpackningsgrupp: ej användbar
Etiketter: ej användbar

Klassificeringskod: ----
Särskilda åtgärder: ej användbar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 8 av 10

Begränsad mängd (LQ): ----
 Transportkategori: ej användbar
 Faroklass nummer: ----
 Tunnelinskränkning: ej användbar

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

Ej farligt gods enligt transportreglerna

Insjöfartygstransport/insjöfrakt

14.1. UN nr: ej användbar
14.2. Officiell transportbenämning: ej användbar
14.3. Faroklass för transport: ej användbar
14.4. Förpackningsgrupp: ej användbar
 Etiketter: ej användbar

Klassificeringskod: ----
 Särskilda åtgärder: ej användbar
 Begränsad mängd (LQ): ----

Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)

Ej farligt gods enligt transportreglerna

Sjötransport/sjöfrakt

14.1. UN nr: ej användbar
14.2. Officiell transportbenämning: ej användbar
14.3. Faroklass för transport: ej användbar
14.4. Förpackningsgrupp: ---
 Etiketter: ej användbar

Marine pollutant: ----
 Särskilda åtgärder: ej användbar
 Begränsad mängd (LQ): ----
 EmS: ----

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

Ej farligt gods enligt transportreglerna

Flygtransport/flygfrakt

UN/ID nr: ej användbar
14.2. Officiell transportbenämning: ej användbar
14.3. Faroklass för transport: ej användbar
14.4. Förpackningsgrupp: ---
 Etiketter: ----

Särskilda åtgärder: ej användbar

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 9 av 10

Begränsad mängd (LQ) -----
passagerarflyg: -----
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: -----
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: -----
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: -----
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: -----

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.5. Miljöfarlighet

Miljöfarlig: nej

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Transporteras, om möjlig, inte i fordon där lastutrymmet inte är separerad från hytten.
Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

Ytterligare information

Det finns inga informationer.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

1999/13/EG (VOC): 1,11 % (18,315 g/l)

Övrig information

Klassificeringen och märkningen sker enligt kriterierna i bilaga VI av ämnesriktlinjen (67/548/EWG).
Märkning (EU-GHS): Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lagar.

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: Respektera begränsad sysselsättningsmöjlighet för ungdomar
Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

67/548/EEC: Council Directive 67/548/EEC (Dangerous Substances Directive, DSD)
1999/45/EC: Directive 1999/45/EC (Dangerous Preparations Directive, DPD)
VOC: Volatile Organic Components / COV: Composants Organiques Volatiles
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

AquaRoute® AQ 6010 Vit

Datum: 27.08.2012

Produktkod: 550001-550005

Sida 10 av 10

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkras om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)



Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Omarbetad: 2011-10-24

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)
Kemiskt namn	Blyfri motorbensin
Produkttyp	Bensin
Artikel-nr	01220,01230,02812,02814,02824
CAS-nr	Se avsnitt 3
Reach nr	Se avsnitt 3.
Ersätter säkerhetsdatablad från	2011-05-31
Version nummer	2.0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Följande användningsområden finns registrerade för denna produkt.

Distribution av ämne (nafta)
 SU 3; PROC 1-4, 8a-8b, 15; ERC 1-5, 6a- 6d, 7.
 Industriell användning som bränsle (nafta)
 SU 3; PROC 1-3, 8a-8b, 16; ERC 7.
 Yrkesmässig användning som bränsle (nafta)
 SU 22; PROC 1-3; PROC 8a-8b, 16; ERC 9a- 9b.
 Konsument användning av bränsle (nafta)
 SU 21; PC 13; ERC 9a-9b.
 Formulering, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar (nafta)
 SU 3, 10; PROC 1-3, 8a-8b, 15; ERC 2.

Förkortningar för användningsområden (nafta)
 Användningssektor (SU); Processkategori (PROC); Miljöutsläppskategori (ERC); Produktkategori (PC)
 SU 3 Industri
 SU 10 Utformning av blandningar och/eller ompacketering (exklusive tillsatser)
 SU21 Konsument användning: Privat hushåll (=allmänhet=konsument)
 SU22 Professionell användning: Offentlig domän (administration, utbildning, underhållning, service, yrkesman)
 PC 13 Bränsle
 PROC 1 Användning i slutna processer, sannolikt utan exponering
 PROC 2 Användning i slutna, kontinuerliga processer med tillfällig, kontrollerad exponering.
 PROC 3 Användning i slutna processer för enskilda satser (syntes eller formulering)
 PROC 4 Användning i satser och andra processer (synteser) där risk för exponering uppkommer
 PROC 8a Överföring av ämne och blandning (lastning/lossning) till/från kärl/stora behållare utan särskilt avsedda anordningar
 PROC 8b Överföring av ämne och blandning (lastning/lossning) till/från kärl/stora behållare med särskilt avsedda anordningar
 PROC 15 Användning som laboratoriereagens
 PROC 16 Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering till obränd produkt förväntas
 ERC 1 Tillverkning av ämne
 ERC 2 Formulering av blandningar
 ERC 3 Formulering av material
 ERC 4 Industriell användning som processhjälp i processer och produkter, vilken inte är del av varan.
 ERC 5 Industriell användning resulterande i inneslutning i eller på ett ursprung.
 ERC 6a Industriell användning resulterande i produkt av en annan substans (användning av mellanstadium).
 ERC 6b Industriell användning av reaktiv processande hjälp
 ERC 6c Industriell användning av monomer för of monomers for tillverkning av termoplaster.
 ERC 6d Industriell användning of process regulatorer för polymeriseringsprocesser i produktion av

SÄKERHETS DATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

	of harts, gummi, polymerer. ERC 7 Industriell användning av substans i stängda system ERC 8e Okontrollerad utomhusexponering av reaktiva substanser i öppna system ERC 9a Okontrollerad inomhusexponering av substanser i stängda system ERC 9b Okontrollerad utomhusexponering av substanser i stängda system.
Användningar som det avråds från	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Producent, importör	Preem AB (publ) Warfvinges väg 45 S-112 80 Stockholm Sweden Telefon: +46(0)10-450 10 00 www.preem.se
E-post	SDBinfo@preem.se
Utarbetad av	Johan Lundin
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 67/548/EEC och 1999/45/EC

Giftig, Extremt brandfarligt, Miljöfarlig

2.2 Märkningsuppgifter

Farosymboler



Riskfraser

R-12 Extremt brandfarligt.
R-38 Irriterar huden.
R-45 Kan ge cancer.
R-46 Kan ge ärftliga genetiska skador.
R-63 Möjlig risk för fosterskador.
R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser

S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S-23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av den som släpper ut produkten på marknaden).
S-24 Undvik kontakt med huden.
S-29 Töm ej i avloppet.
S-36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S-43 Vid brandsläckning använd (kompletterar med lämpligt släckmedel; Om vatten ökar riskerna, tillägg: Använd aldrig vatten). Se avsnitt 5.
S-45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare; Visa om möjligt etiketten.
S-51 Sörj för god ventilation.
S-53 Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
S-61 Undvik utsläpp till miljön; Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning; Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S-16 Förvaras åtskilt från användningskällor - Rökning förbjuden.
S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

2.3 Andra faror

Explosiva gas/luft blandningar kan bildas vid rumstemperatur.
Produkten kan apireras och orsaka kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETSATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
multifunktionell tillsats		Xi R38		<1100 ppm
bensin	Reach id: 01-2119471335-39 Ec nr: 289-220-8 Cas nr: 86290-81-5 Index nr: 649-378-00-4	T,Xn,F+,N R12-38-45-46-62-63-65 -67-51/53	Flam Liq 1 Asp Tox 1 Muta 1B Carc 1B Skin irrit. 2 STOT SE 3 Repr 2 Aquatic cronic 2 H224 (OIN 4) H304 H340 (Note P, OIN P) H350 (Note P, OIN P) H315 H336 H361fd (OIN 5, OIN 6) H411	>80 vol%
MTBE (metyltertiärbutyleter)	Reach id: 01-2119452786-27-0003 Ec nr: 216-653-1 Cas nr: 1634-04-4 Index nr: 603-181-00-X	Xi,F R11-38	Flam. Liq. 2 Skin. Irrit. 2 H225 H315	<15 vol%
toluen	Ec nr: 203-625-9 Cas nr: 108-88-3 Index nr: 601-021-00-3	Xn,F R11-38-48/20-63-65-67	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 * Skin Irrit. 2 STOT SE 3 H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	<10 vol%
etanol	Reach id: 01-2119457610-43 Ec nr: 200-578-6 Cas nr: 64-17-5 Index nr: 603-002-00-5	F R11	Flam. Liq. 2 H225	<5 vol%
n-hexan	Ec nr: 203-777-6 Cas nr: 110-54-3 Index nr: 601-037-00-0	Xn,F,N R11-38-48/20-62-65-67 -51/53	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 H225 H361f H304 H373 H315 H336 H411	<3 vol%
bensen	Ec nr: 200-753-7 Cas nr: 71-43-2 Index nr: 601-020-00-8	T,F R45-46-11-36/38-48/23/ 24/25-65	Flam. Liq. 2 Carc. 1A Muta. 1B STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 H225 H350 H340 H372 H304 H319 H315	<1 vol%

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.

Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Sammansatt blandning av kolväten innehållande paraffiner, cykloparaffiner, aromater och olefiner, övervägande mellan C4-C12. Denna produkt är Motorbensin Blyfri MK1. Denna produkt uppfyller kriterierna för miljöklass 1 bensin. Den uppfyller ej bestämmelserna för bensin till flygmotorer. Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 1. Bensin MK1.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Symtom: kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd. Om den exponerade personen har svårt att andas, förflytta personen till frisk luft och låt vila i en för andningen behaglig position.

Om den exponerade personen är medvetslöst och:

-inte andas. Kontrollera att det inte finns något hinder för andningen och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare.

-andas. Placera i framstupa sidoläge och hålls varm. Administrera syre om så behövs. Håll huvudet i lägre nivå än bälten.

Uppsök läkare om den exponerade personen har ett förändrat medvetandetillstånd eller om symtom kvarstår.

Hud

Symtom: rodnad, irritation.

SÄKERHETSATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

	Observera brandrisken med nedstänkta kläder. Avlägsna kontaminerade kläder och skor och hantera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med rikliga mängder tvål och vatten. Återfetta huden. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. Förorenade kläder måste tvättas före användning. När högtrycksutrustning används kan insprutning av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Vid mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi (nedkylning) måste undvikas.
Ögon	Symtom: mild irritation. Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår uppsök specialisläkare.
Förtäring	Symptom: få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Förtäring (nedsväljning) av detta ämne kan resultera i ett förändrat medvetandetilstånd och kordinationssvårigheter. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att inandning har skett. Den exponerade personen ska omedelbart föras till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för inandning. Stoppa inget i munnen på en medvetslös person.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Förtäring/inandning. Symptom: få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen.
Annan information	Varning innan ingripande. Spill gör ytan hal. Innan personräddningsförsök ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risken med gnistor från statisk elektricitet.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	- Skum (endast utbildad personal) - Vattendimma (endast utbildad personal) - Torrt kemiskt pulver - Koldioxid - Andra inerta gaser (enligt föreskrifter) - Sand eller jord.
Olämpliga släckmedel	Använd inte riktad vattenstråle. Använd inte direkta vattenstrålar på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Extremt brandfarligt. Explosiva gas/luft blandningar kan bildas även vid rumstemperatur. Speciellt stor risk i oventilerade utrymmen. Gasen/Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Gasen/Ångorna kan förflyttas till avlägsna antändningskällor via avlopps- och ventilationssystem. Alla utsläpp, spill och läckage medför stor brand- och explosionsrisk. Produktspecifika risker och andra utsläpp - Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Förbränningsprodukter - Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck.
Annan information	Se till att nödutgångar är placerade så att alla lokaler snabbt kan utrymmas. Vid större bränder: RING BRANDKÄREN. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten. Se till att vattnet inte kommer i kontakt med eldhärden. Om läckage eller spill inte har antänts, använd vattendimma för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Observera risken för halka på golv och andra ytor. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor).

Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt

Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stå i motvind. I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter.

Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material.

Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Not: handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbetshjälm.

Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller -stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningsskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H₂S, eller en SCBA-andningsapparat (Self Contained Breathing Apparatus), kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med absorptionsmedel, såsom sand eller jord eller annat lämpligt material.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skyffla upp och avyttra till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser.

Spill på land

Förhindra att produkten når kloaker, floder eller andra vattenmassor. Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa brandrisken. Använd inte direkt stråle. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. I händelse av kontaminering av mark ska den kontaminerade marken avlägsnas och behandlas enligt lokala föreskrifter.

Spill till vatten eller sjö/hav

I händelse av små spill i stängda vatten ska produkten inneslutas med flytande barriärer eller annan utrustning. Samla upp spilld produkt genom absorption med särskilda flytande absorbenter. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spillens spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter. Samla upp återvunnen produkt och andra material i lämpliga tankar eller behållare för återvinning eller säker kassering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Avfall som uppstår vid sanering avyttras till lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och bestämmelser, se avsnitt 13.

Annan information

ALLA UTSLÄPP OCH SPILL MEDFÖR STOR BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK, se punkt 5. Isolera utsläppet från alla antändningskällor.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill. Vid spill som kan medföra en skada/utgör en risk (nu eller i framtiden) för människors hälsa eller miljön underätta kommunens miljöförvaltning eller länsstyrelsen miljöförvaltsenhet. Vid spill i avloppssystem underrätta reningsverk.

Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till räddningsverket via 112 - SOS Alarm.

Not: rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Transportera, hantera och lagra i enlighet med lokala föreskrifter. Minimera risken för utsläpp. Ämnet är ett CMR-ämne (Cancerogen-Mutagen-Reproduktionstoxisk): Införskaffa särskilda anvisningar före användning.

Risk för explosiva blandningar av ånga och luft.

Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande explosiva atmosfärer samt för hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs.

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Ej rökning.

SÄKERHETS DATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

Använd och lagra endast utomhus eller i välventilerade utrymmen.
Undvik kontakt med produkten.
Undvik utsläpp till miljön.
Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.
Jorda/potentialförbind behållare, tankar och överförings-/mottagarutrustning.
Använd explosionssäkrad elektrisk-/ventilations-/belysnings-utrustning.
Använd endast gnistsäkra verktyg.
Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen.
Använd endast bottenlastning av tankbilar, i enlighet med europeisk lagstiftning.
Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter.
Undvik kontakt med hud och ögon. Får ej förtäras. Undvik inandning av ångor.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs.
För mer information om skyddsutrustning och driftförhållanden, se bifogade Exponeringsscenarier.
Hygien -
Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits.
Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna.
Hålls på avstånd från livsmedel och drycker.
Ät, drick eller rök inte medan produkten används.
Tvätta händerna noggrant efter hantering
Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämja med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning.
Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga fördämningar för att förhindra förorening av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill.
Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt och antändlighet.
Rengöring, inspektion och reparationer av lagringstankar kräver specialist kompetens. Kontakta leverantören för översyn och reparation.
Förvaras separat från oxiderande medel.
Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål.
Opassande material: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren.
Om produkten förvaras i behållare -
Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare.
Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Skydda från solljus.
Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsrisker. Öppna sakta i egenskap av att kontrollera möjlig trycksänkning.
Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda.

Speciella egenskaper och risker

Se till att utrustning är jordad för att förhindra gnistbildning i form av statisk elektricitet. Speciellt viktigt vid pumpning och provtagning. Sug ej upp eller pipettera produkten/ämnet med munnen.

7.3 Specifik slutanvändning

För mer information se bifogade Exponeringsscenarier.

Annan information

Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1,2 och 3 finns bland annat föreskrivet i Sprängämnesinspektionens författningsamling t ex SÄIFS 1995:3 "Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor" och i Naturvårdsverkets författningssamling t ex NFS 2003:24 "Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark och vattenföroreningar vid lagring av brandfarliga vätskor". Riskbedömning för att hindra att gravida/ammande utsätter sig för produkten AFS 2007:5 2-3 §§.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Bestandsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Typ	Anm.	År
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
oljedimma, inkl. oljerök			1		3		AFS2005:17		1990
bensin	289-220-8	86290-81-5	250				AFS2005:17	Motorb.	
MTBE (metyltertiärbutyleter)	216-653-1	1634-04-4	110	30	220	60	AFS2005:17		2000
n-hexan	203-777-6	110-54-3	90	25	180	50	AFS2005:17		1989
bensen	200-753-7	71-43-2	1.5	0.5	9	3	AFS2005:17		1990

Gränsvärden anmärkning

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.1e licensierad till Preem AB (publ)

SÄKERHETS DATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Observera att produkten innehåller ämnen som har ett gränsvärde för exponering. Se även AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" ur Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

Andningsskydd

Godkänd halvmask eller helmask med filtertyp AX eller andningsapparat kan behövas.

Ögonskydd

Vid risk för direkt kontakt med produkten eller vid risk för stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier användas. Möjlighet till ögonspolning.

Skyddshandskar

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.
Kemskydd > 8h
Nitrilgummi, Viton, Viton/Butylgummi, Tychem BR/LV, Tychem TK
Kemskydd 4-8h
Polyvinylalkohol, Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Responder
Kemskydd 1-4h
Barriär (PE/PA/PE)
Kemskydd < 1h
Butylgummi, Naturgummi, Neopren, Polyvinylklorid, Tychem SL.

Skyddskläder

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder. Observera att nedstänkta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion.

Annan information

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd

Lätflyktig vätska.

Färg

Ljusgul.

Lukt

Karaktäristisk. Bensin.

Luktgräns

Data saknas

pH koncentration

Inte tillämpligt

Smältpunkt

< -50 °C

Kokpunkt

25-205 °C

Flampunkt

-40 °C

Explosionsgränser

1 - 8

Ångtryck

45-95 kPa (37.8 °C)

Ångdensitet

3-4

Densitet

720-775 kg/m³ (15 °C)

Löslighet

Organiska lösningsmedel.

Löslighet vatten

100-300 g/m³

Självantändningstemperatur

>250 °C

Sönderdelningstemperatur

Data saknas

Viskositet

0.6-0.9 mm²/s (15 °C)

Lösl. vatten/oktanol, pow

Log Pow > 3

Brandfarlighet

Extremt brandfarlig vätska

Explosiva egenskaper*

Ej tillämplig

Oxiderande egenskaper**

Nej

9.2 Annan information

*Explosiva egenskaper:

Studien behöver inte utföras då molekylerna saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.

**Oxiderande egenskaper:

Bensin är extremt brandfarligt och möter ej EU:s kriterier för oxiderande egenskaper.

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Informationen baseras på allmänna data om ämnets/blandningens klass/grupp, se avsnitt 2.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

10.3 Risken för farliga reaktioner	Explosiva gas/luft blandningar kan bildas även vid rumstemperatur.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik gnistkällor så som fri låga, gnistor, heta ytor.
10.5 Oförenliga material	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel såsom flytande klor och koncentrerad syrgas.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Explosiva gas/luft blandningar kan bildas även vid rumstemperatur.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning	Kan orsaka illamående, huvudvärk, dåsighet och yrsel samt irritation av andningsorganen. Högre halter kan orsaka medvetslöshet och död. Bedövande/narkotisk effekt (vid höga halter). Upprepad och långvarig kontakt kan ge skador på centrala nervsystemet Missbruk genom medveten inandning av hög halt även under väldigt kort tid kan innebära medvetlöshet eller plötslig död.
Hud	Kan orsaka cancer. Är irriterande för huden. Kan tränga genom huden. Avfettar huden. Upprepad och långvarig kontakt kan ge hudsprickor, eksem, rodnad liknande brännskada samt kan orsaka dermatit.
Ögon	Orsakar troligtvis endast övergående besvär såsom sveda, smärtor och rodnad. Irriterande vid höga koncentrationer.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan ge illamående, magsmärtor, kräkningar och diarré. Vid förtäring och kräkning kan produkten aspireras i lungorna och medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
Kroniska effekter	Kan ge kroniska effekter.
Sensibilisering	Ingående bensin/nafta är ej sensibiliserande.
Mutagenitet	Bensin/nafta som innehåller mer än 0,1% bensen är klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Data indikerar att denna produkt kan inducera cancer. Exponering av bensen kan orsaka leukemi (blodcancer) och anemi (blodbrist).
Reproduktionstoxicitet	Bensin/nafta som innehåller mer än 3% toluen eller n-hexan är klassificerad som reproduktionstoxisk.
Annan toxikologisk information	Bensin/nafta LD50 (oral): > 5000 mg/kg kroppsvikt råtta (OECD TG 401) LD50 (dermal): > 2000 mg/kg kroppsvikt kanin (OECD TG 402 tillsluten) LC50 (inandning): > 5610 mg/m ³ luft, råtta (OECD TG 403).
Annan information	

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten uppfyller inte kriterierna för lätt nedbrytbarhet.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Produktens log Pow>3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras.
12.4 Rörligheten i jord	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ingående kolväten i produkten uppfyller ej kriteriet för PBT/vPvB-ämnen.
12.6 Andra skadliga effekter	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp	Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927.
--------------	--

Förslag på avfallskoder för produkt:

- . 13 07 01 Eldningsolja eller diesel.
- . 13 07 02 Bensin.
- . 13 07 03 Andra bränslen (även blandningar).
- . 13 08 99 Annat avfall.
- . 16 07 08 Oljehaltigt avfall.

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall

SÄKERHETS DATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

och avyttras väl tillslutna.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

. 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt ämnen.

Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

. 15 01 02 Plastförpackningar.

. 15 01 04 Metallförpackningar.

. 16 01 16 Gasoltankar.

Emballage

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

Annan information

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Vid sjötransport: samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer 1203

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning Bensin, miljöfarligt ämne. Motor spirit

IMDG proper shipping name MOTOR SPIRIT, GASOLINE

14.3 Faroklass för transport

Etikett 3

ADR/RID klass 3

ADR/RID klass kod F1

ADR/RID farlighetsnummer 33

IMDG klass 3,II

IMDG marine pollutant Ja

IMDG EmS F-E,S,E

IATA klass 3,II

14.4 Förpackningsgrupp II

14.5 Miljöfaror

Tilläggsinformation transport

Ämnet kräver märkningen - "Miljöförstörare hav / Miljöfarligt ämne" på grund av att det är klassat som miljöfarligt ämne - Kategori: Kronisk 2.

Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).

14.6 Särskilda

försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt MARPOL 73/78.

Annan information

Tilläggsinformation transport

ADNR kommer att tillämpas till och med 2010 och från 1.1.2011 kommer ADN annex regler (ADN 2011) att träda i kraft på floden Rhen.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen.

Annan information

Senaste ändringarna är gjorda för att följa förordningarna Reach och CLP.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten; misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

SÄKERHETSDATABLAD

Bensin MK1 (95, 96, 98 oktan)

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2011-10-24

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340 Kan orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H350 Kan orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepade exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepade exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
R-11 Mycket brandfarligt.
R-12 Extremt brandfarligt.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-38 Irriterar huden.
R-45 Kan ge cancer.
R-46 Kan ge ärftliga genetiska skador.
R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R-48/23/24/25 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
R-62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R-63 Möjlig risk för fosterskador.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach registration dossier, Chemical safety report, Concawe.
Classification and labelling of petroleum substances according to the EU dangerous substances directive. report no.6/05 (July 2005), Concawe.
Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. report no. 1/97.
Concawe product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils). Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2010. Report no. 11/10.

Användarens anmärkningar

Anledning till uppdatering: Ny information under avsnitt 2, 13 och 16.

Utgiven första gång

1999-04-15

Utskriftsdatum

2011-11-09

Annan information

Senaste ändringarna är gjorda för att följa förordningarna Reach och CLP.

--- SÄKERHETSDATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 ---

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET**1.1 Produktinformation****Handelsnamn**

Clearway F1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen****||**

Issmältning.

Rekommenderade begränsningar av användningen

Får ej användas för andra ändamål än de identifierade användningarna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

KEMIRA KEMI AB
P.O. Box 902251 09 HELSINGBORG SVERIGE
Telefon +4642171000, Telefax. +4642140635
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

HUVUDKONTOR
Kemira Oyj
PB 330 00101
HELSINGFORS
FINLAND
Telefon +358108611 Telefax +358108621124

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG**

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

Märkning enligt EG-direktiven (1999/45/EG)

Ytterligare information : Produkten behöver inte märkas enligt EU-direktiv eller motsvarande nationella lagar.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006

Ytterligare information

Innehåller kaliumformiat

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Kan orsaka ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Släckmedel : Skum
Pulver
Vattendimma
Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider

5.3 Särskilda skyddsåtgärder för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Skyddskläder för stänk.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Späd ut med mycket vatten. Samla upp mekaniskt i lämpliga behållare för kvittblivning. Små mängder kan spolas till avloppet tillsammans med mycket vatten. Skall behandlas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas från solljus.
Material som skall undvikas:
Starka syror

7.3 Specifik slutanvändning

Issmältning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Handskydd

|| Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Handskmaterial: PVC

Handskmaterial: Neopren

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Skyddsdräkt

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. (filter A-P2)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar (utseende, lukt)

Aggregationstillstånd	vätska,
Färg	klar, färglös
Lukt	luktfri

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	10,5 - 11,5
Frys punkt :	< -50 °C
Flampunkt	> 100 °C

Explosiva egenskaper:

Nedre explosionsgräns

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

Övre explosionsgräns	inte tillämplig
Ångtryck	inte tillämplig
Densitet	såsom vatten 1,33 - 1,35 kg/dm ³ (20 °C)
Löslighet:	
Löslighet i vatten	
Termiskt sönderfall	helt löslig > 167 °C
Viskositet:	
Viskositet, dynamisk	3 mPa.s (20 °C) 5 mPa.s (0 °C)

9.2 Övrig data

Ytspänning	ej fastställt
------------	---------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

|| Kaliumformiat
Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med följande ämnen:
Starka syror

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termiska sönderfallsprodukter:
Koloxider

Termiskt sönderfall : >167 °C

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

LD50/Oralt/råtta: > 2.000 mg/kg

Irritation och frätning

Hud:

Kan torka huden och förorsaka irritation.

Ögon:

Kan orsaka ögonirritation.

Allergiframkallande egenskaperingen tillgänglig data**Toxiska långtidseffekter**

Annan information

ingen tillgänglig data

Erfarenhet människa

Kontakt med hud

Upprepad eller långvarig exponering, Symptom: Rodnad, torr hud, Eksem

Förtäring

Symptom: Illamående, kräkning, illamående/ magsmärtor, magskramper

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitetseffekter**

Akvatisk toxicitet LC50/48 h/fisk: 2.750 mg/l

LC50/48 h/Daphnia magna (vattenloppa): > 2.000 mg/l

EC50/72 h/alger: > 15.000 mg/l

Toxicitet för andra organismer

EC50/16 h/Bakterie: > 50.000 mg/l

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Biologisk lättnedbrytbarhet

Biokemiskt syrebehov (BOD): 90 mg/g (5 d)

Kemiskt syrebehov (COD): 110 mg/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte bioackumulera.

12.4. Rörligheten i jord**Rörlighet**

Löslighet i vatten: helt löslig

Ytspänning: ej fastställt

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Förstörs i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Behållare: Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer****Landtransport**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

Sjötransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

Flygtransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Vattenföroreningsklass : WGK 1 obetydligt vattenförorenande
(Tyskland)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

16. ANNAN INFORMATION**Utbildningsråd**

Läs säkerhetsdatabladet innan användning av produkten.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Bestämmelser, databaser, litteratur, egna tester.

Tillägg, Borttag, Omarbetad**||** Relevanta förändringar är utmärkta med vertikala streck.

Clearway F1

Ref. 01337/2.0/SE/SV

Revisionsdatum: 21.09.2012

Föregående datum: 02.12.2011

Tryckdatum: 17.09.2013

1. NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn
Clearway SF3

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användning av ämnet eller blandningen**

Issmältning.

Rekommenderade begränsningar av användningen

|| Får ej användas för andra ändamål än de identifierade användningarna.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kemira Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefon+358108611, Telefax. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|| Carechem 24 International (Europe): +44 (0) 1235 239 670

2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008**

|| Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.;

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG

Ej något farligt ämne eller farlig blandning enligt EG-direktiven 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

|| Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Ingen känd.

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006

Ytterligare information

Innehåller natriumformiat

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. I händelse av illamående kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|| Symptom : Kan orsaka lätt irritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|| Behandling : Ingen information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckmedel : Pulver
Koldioxid (CO₂)

Clearway SF3

Ref. 01339/3.0/SE/SV

Revisionsdatum: 29.10.2012

Föregående datum: 09.04.2010

Tryckdatum: 30.10.2012

Vattendimma
Alkoholbeständigt skum

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser kan bildas.

5.3 Särskilda skyddsåtgärder för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Skyddskläder för stänk.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Undvik dammbildning. Måste efter rening sköljas rikligt med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik dammbildning. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas från solljus.

Förpackningsmaterial

Lämpligt material: Rostfritt stål, Kålstål, aluminiumlegeringar, originalförpackning, titan, glasfiberarmerad polyester

Material som skall undvikas:

Starka syror

7.3 Specifik slutanvändning

Issmältning.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Handskydd



Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Handskmaterial: PVC

Handskmaterial: Neopren

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

Arbetsklädsel.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. (filter A-P2)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna upplysningar (utseende, lukt)

Aggregationstillstånd	fast, granulerad
Färg	vit
Lukt	luktfri

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde	8 - 11 (10 %)
Flampunkt	inte tillämplig

Clearway SF3

Ref. 01339/3.0/SE/SV

Revisionsdatum: 29.10.2012

Föregående datum: 09.04.2010

Tryckdatum: 30.10.2012

Explosiva egenskaper:

Nedre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	800 - 900 kg/m ³
Löslighet:	
Löslighet i vatten	helt lös
Termiskt sönderfall	> 260 °C

9.2 Övrig data

Ytspänning, Natriumformiat	71 mN/m (20 °C)
----------------------------	------------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

Termiskt sönderfall : >260 °C

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Clearway SF3

Ref. 01339/3.0/SE/SV

Revisionsdatum: 29.10.2012

Föregående datum: 09.04.2010

Tryckdatum: 30.10.2012

Akut toxicitet

Klassificeras inte som hälsoskadlig vid nedsväljning.

Natriumformiat:

LD50/Oralt/mus: 11.200 mg/kg

Irritation och frätning

Hud:

Klassificeras inte som irriterande för huden.

Ögon:

Klassificeras inte som irriterande för ögonen.

Allergiframkallande egenskaper

ingen tillgänglig data

Toxiska långtidseffekter

Annan information

ingen tillgänglig data

Erfarenhet människa

Inandning

I höga koncentrationer,
Kan irritera andningsorganen.

Kontakt med hud

Kan orsaka lätt irritation.

Kontakt med ögon

Kan orsaka lätt irritation.

Förtäring

Symptom: Illamående, kräkning, ont i halsen, illamående/ magsmärtor

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Ekotoxicitetseffekter**

Akvatisk toxicitet LC50/48 h/fisk: > 4.125 mg/l

LC50/48 h/Daphnia magna (vattenloppa): 6.250 mg/l

Clearway SF3

Ref. 01339/3.0/SE/SV

Revisionsdatum: 29.10.2012

Föregående datum: 09.04.2010

Tryckdatum: 30.10.2012

Toxicitet för andra organismer

|| Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Lätt bionedbrytbar.

|| Biokemiskt syrebehov (BOD): cirka 100 mg/g (5 d)
Kemiskt syrebehov (COD): 210 mg/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte bioackumulera.

12.4. Rörligheten i jord**Rörlighet**

Löslighet i vatten: helt lös

Stannar i vattenfasen. icke flyktig

Natriumformiat:

|| Ytspänning: 71 mN/m (20 °C) ()

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|| Ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

|| Ingen känd.

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Förstörs i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer****Landtransport**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

Sjötransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

Flygtransport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

|| Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|| Vattenföroreningsklass : WGK 1 obetydligt vattenförorenande
|| (Tyskland)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|| Blandning
|| Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

16. ANNAN INFORMATION**Utbildningsråd**

|| Läs säkerhetsdatabladet innan användning av produkten.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Bestämmelser, databaser, litteratur, egna tester.

Tillägg, Borttag, Omarbetad

Relevanta förändringar är utmärkta med vertikala streck.

Säkerhetsdatablad

- 1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget**
Produktnamn: TG 320 AF **Art.nr:** 1047441-025-080-085 **sid 1 av 4**
Användningsområde: Medel för toalettdesinficering

Importör/Distributör: **Ecowest AB**, Tackjärnsgatan 3, 417 07 GÖTEBORG
Tel: 031-744 50 90, Fax: 031-744 50 99,
E-post: info@ecowest.se, Hemsida: www.ecowest.se
Tillverkare: Tegee Chemie Bremen GmbH, Tel: +49-421 38 99 70

SOS-TELEFON: 112 (Begär Giftinformationscentralen)
Jourtelefon, Ecowest AB: 0708 - 40 23 23

- 2. Farliga egenskaper**
Produkten TG 320 AF är klassificerad som frätande och miljöfarlig.

- 3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar**
- | Kemiskt eller generiskt namn: | EG-nr | CAS-nr | Farokod | Riskfraser | Halt % |
|--|-----------|------------|---------|-----------------|--------|
| Ämnen som ger varan dess farliga egenskaper: | | | | | |
| Kvartenär ammoniumförening; | | | | | |
| benzyl-C12-14-alkyldimetyl, klorid | 270-325-2 | 68424-85-1 | C, N | R34-21/22-50 | 15-30 |
| 2-(2-butoxyetoxy)etanol | 203-961-6 | 112-34-5 | Xi | R36 | < 5 |
| (R)-p-menta-1,8-diene | 227-813-5 | 5989-27-5 | Xi, N | R10-38-43-50/53 | < 0,04 |
| Linalool | 201-134-4 | 78-70-6 | Xi | R43 | < 0,03 |
| Isodecylalkohol x 3-5 EO | - | 61827-42-7 | Xi | R41 | < 5 |
- Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**
Andra ämnen:
Katjontensider 15-30 %
Nonjoniska tensider, korrosionsinhibitor benzotriazol, parfym <5%
- Övrig information:
Fullständig ordalydelse av R-fraserna återfinns under punkt 16

- 4. Första hjälpen**
- | | |
|-----------------------------|--|
| Allmänna råd: | Tag genast av alla nedstänkta kläder. |
| Inandning: | Inandas friskluft, vid besvär kontakta läkare. |
| Hudkontakt: | Vid hudkontakt, tvätta huden omgående med tvål och vatten och skölj noggrant. |
| Ögonkontakt: | Skölj genast öppna ögon med mycket vatten i flera minuter och kontakta läkare. |
| Förtäring: | Skölj munnen och drick mycket vatten. Kontakta omgående läkare. |
| Skydd av räddningspersonal: | - |
| Information till läkare: | Risk för allvarliga ögonskador vid ögonkontakt. |
- Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen vid Karolinska sjukhuset.**

- 5. Brandbekämpningsåtgärder**
- | | |
|--------------------------------|---|
| Släckmedel: | CO ₂ , pulver eller spridd vattenstråle. Använd spridd vattenstråle till större bränder. |
| Speciella risker: | Vid brand kan koloxid, CO och kväveoxider, NO _x frigöras. |
| Specifika metoder: | Använd metoder som passar omgivningen. Använd ej hård jetstråle. |
| Skyddsutrustning för brandmän: | Använd skyddsutrustning enligt punkt 8. |

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning enligt punkt 8. Tillse god ventilation.

Åtgärder för att skydda miljön:

Tillse att produkten i koncentrerad form ej når mark och jord, avlopp, vattendrag eller grundvatten. Se även punkt 12 och 13.

Saneringsmetoder:

Använd absorberande material (sand, kiselgur, syrabindare, universalbindare, sågspån). Spola slutligen av ytorna med mycket vatten.

7. Hantering och lagring**Hantering:**

Tekniska åtgärder:

Tillse att ögonspolning finns inom räckhåll.

Skyddsåtgärder:

Tvätta händer efter hantering av produkten.

Råd för säker hantering:

Använd skyddsutrustning enligt punkt 8.

Lagring:

Tekniska åtgärder:

-

Lagringsvillkor:

Förvara produkten i originalförpackning skilt från livsmedel. Håll förpackningen tätt försluten.

Inkompatibla (oförenliga) ämnen:

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Tekniska åtgärder:

Håll skilt från livsmedel, drycker och djurfoder. Undvik kontakt med ögonen och huden. Se även under punkt 7.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd:

Erfordras ej.

Skyddshandskar:

Använd kemikalieskyddshandskar av nitril eller butylgummi. Rekommenderad tjocklek: $\geq 0,4$ mm.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Skyddskläder:

Används vid risk för stänk.

Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna efter hantering av koncentratet. Tag genast av neddränkta kläder. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik kontakt med livsmedel, drycker och djurfoder. Tvätta händerna med tvål och använd handkräm efter arbete med handskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:

Flytande

Färg:

Mörkblå

Lukt:

Karakteristisk

pH-värde:

7,05±0,25

*Enhet**Metod*

(konc., 20°C)

Tillståndsförändring

Smältpunkt:

0

°C

Kokpunkt / kokpunktsintervall:

100

°C

Sönderdelningstemperatur:

-

Flampunkt:

n/a

°C

Tändtemperatur:

Produkten är inte självantändande

Explosionsområde:

Produkten är inte explosiv.

Ångtryck:

-

Densitet:

1,012

g/cm³

(konc, 20°C)

Viskositet:

-

Löslighet med uppgift om använda lösningsmedel: Fullt lös i vatten.

Fördelningskoefficient, oktanol/vatten:

-

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil vid användning och lagring i enlighet med detta säkerhetsdatablad.
Förhållande som skall undvikas:	-
Material som skall undvikas:	Inga kända.
Farliga nedbrytningsprodukter:	Inga kända.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:	
KVARTENÄR AMMONIUMFÖRENING;	
BENZYL-C12-14-ALKYLDIMETYL KLORID:	LD ₅₀ (oralt, råtta): 200-2000 mg/kg LD ₅₀ (dermalt, råtta): 400-2000 mg/kg
Lokala effekter:	
ÖGON:	Starkt frätande.
HUD:	Frätande på hud och slemhinnor.
Sensibilisering:	-
Kronisk toxicitet:	-
Långtidseffekter:	-

12. Ekologisk information

Ekotoxicitet: Låt inte koncentrerad produkten eller större kvantiteter av brukslösningen nå avlopp, vattendrag eller grundvatten.

Ekologisk information på övriga ingående komponenter finns ej tillgängliga. Ovanstående data bygger på leverantörsuppgifter, litteraturstudier, information från Kemikalieinspektionen samt handboken Bra kemval.

Kontakta oss om ni önskar ytterligare information gällande produktens ekotoxicitet.

13. Avfallshantering

Rester som blir avfall:	Spill skall hanteras som farligt avfall. Se Avfallsförordningen (2001:1063)
Förorenade förpackningar:	Skall tömmas noggrant och rengöras med vatten (samt ev. rengöringsmedel) och i möjligaste mån återvinnas eller recirkuleras. Kontakta Ecowest AB om ni vill ha hjälp med avfallshanteringen. <i>Ecowest AB är ansluten till Reparegistrert AB.</i>

Avfallshanteringen måste alltid ske i enlighet med de lokala renhållningsbestämmelserna.

14. Transportinformation

Internationella regler:	UN-Nr: 1760 FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S. (innehåller kvartenär ammoniumförening; benzyl C12-14 alkyldimetyl, klorid)
Land:	ADR: 8, II
Farlighetsnummer:	80
Vattenvägar i inlandet:	ADNR: Uppgift saknas.
Sjö:	IMDG: 8 (FG II)
Luft:	ICAO-TI: 8 (FG II)
Begränsad mängd LQ22:	I kvantiteter om högst 1 (0,5) liter per inneremballage och högst 30 (20) kg per kolli.
Varningsetiketter:	Kollin ska vara tydligt och varaktigt märkta med UN-nummer och etikett nummer 8 och symbol för miljöfarligt ämne (fisk och träd).



Stat. nr:

3808 94 10

15. Gällande föreskrifter

Klassificering:

C Frätande
N Miljöfarlig

Riskfraser:

R 34 Frätande
R 51/53 Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser:

S 1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S 45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Övriga bestämmelser:

AFS 2005:17 HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN
OCH ÅTGÄRDER MOT LUFTFÖRORENINGAR**16. Annan information**

Använda R-fraser under punkt 3:

R 10 Brandfarligt
R 21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring
R 34 Frätande
R 36 Irriterar ögonen
R 38 Irriterar huden
R 41 Risk för allvarliga ögonskador
R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt
R 50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt av Tegee-Chemie Bremen GmbH enligt gällande lagar och förordningar. Uppgifterna stödjer sig på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Detta säkerhetsdatablad är utformat enligt Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

Ni kan hämta säkerhetsdatablad och produktdata på vår hemsida
www.ecowest.se

OBS!

Fakta som angivits i denna varuinformation är vad vi känner till vid tryckningstillfället. Det är viktigt att de angivna råden för lagring, bearbetning, transport och avfallshantering följes. Denna varuinformation kan inte användas till andra produkter. Den på detta säkerhetsdatablad redovisade produkten skall inte spädas, blandas eller på annat sätt bearbetas med någon produkt utan att man följer säkerhetsdatabladet, såvida det inte uttryckligen finns något annat som kan ge anledning till detta.

*Utgiven: 080101**Reviderad: 2010-04-08**Orsak till revideringen: Uppdatering av punkt 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11, 14 och 15**Reviderad: 2010-07-27**Orsak till revideringen: Uppdatering av punkt 14*



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat: 3013-11-14

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32
Kemiskt namn	Eldningsolja 1, Gasolja
Artikel-nr	E-olja:11930, Gasoil:11572

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Artikeltyp	Eldningsolja Fartygsbränsle, för drift av anpassade motorer
Användning	Distribution av ämne, industriell (VHD) Användning som bränsle, industriell (VHD) Användning som bränsle, yrkesmässig (VHD) Användning som bränsle, konsument (VHD) Formulering, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar, industriell (VHD) VHD-VacuumGasOil,HydrocrackedGasOil,DistillateFuelsOils.
Användningar som det avråds ifrån	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Preem AB (Publ)
Gatuadress	Warfvingens väg 45 S-112 80 Stockholm
Telefon	+46(0)10-450 10 00
E-Post	sdbinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231.
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass	N - Miljöfarlig Xn - Hälsoskadlig
Riskfraser	R20, R38, R40, R51/53, R65

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Farosymboler	N  Miljöfarlig	Xn  Hälsoskadlig
---------------------	---	---



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat: 3013-11-14

Riskfraser	R20 - Farligt vid inandning. R38 - Irriterar huden. R40 - Misstänks kunna ge cancer. R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Skyddsfraser	S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn. S23 - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma S24 - Undvik kontakt med huden. S29 - Töm ej i avloppet. S36/37 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S43 - Vid brandsläckning använd : Skum/ Vattendimma/Torrt kemiskt pulver/ Koldioxid- Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt. S51 - Sörj för god ventilation. S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. S62 - Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. Symptom på skada kan visa sig först efter flera timmar, i form av svullnad, missfärgning av huden, smärta och omfattande subkutan nekros.

Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
bränslen, diesel, nr 2	68476-34-6 270-676-1 01- 2119475502-40	>99%	Canc2, Canc3, N, Xn Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Acute Tox. 4 - inhalation	R20, R38, R40, R51/53, R65 H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

Övrig information ämne	Ingredienskommentar Oljan uppfyller Svensk standard SS 15 54 10 för eldningsolja 1. Färgadditiv är tillsatt för lågskattad vara i Sverige som enligt lag skall vara grön färgad. Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 3. Innehåller antioxidant. Svavelhalt max 500 ppm. (Undantag: Svavelhalt om 0,1% kan förekomma då detta överenskommits med mottagaren, se produktinformation.).
-------------------------------	---

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Inandning är osannolik på grund av ämnets låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Exponering för ångor kan dock förekomma när ämnet hanteras vid höga temperaturer med dålig ventilation. I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Vid andningssvårigheter ska offret flyttas till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar
------------------	--



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat: 2013-11-14

	andning. Om offret är medvetslöst och: - Ingen andning Ingen andning - Kontrollera att det inte finns något hinder för andning och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare. - Andning - Placera i framtupa sidoläge. Uppsök läkare för vidare behandling. Vid misstanke om inandning av H₂S (svavelväte). Räddningsarbetare måste bära andningsapparat, bälte och säkerhetsrep samt följa räddningsprocedurerna. Flytta offret till en plats med frisk luft så fort som möjligt. Påbörja omedelbart konstgjord andning om andningen har upphört. Syretillförsel kan hjälpa. Uppsök läkare för vidare behandling. Vid misstanke om aspiration: Uppsök läkare omedelbart. Med aspiration avses att ett flytande eller fast ämne eller en blandning kommer ner i luftstrupen och de nedre luftvägarna, antingen direkt via munnen eller näsan eller indirekt genom kräkning.
Hudkontakt	Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. Vid mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi måste undvikas. Lägg inte is på brännskadan. Avlägsna försiktigt plagg som inte har fastnat. Försök INTE ta bort bitar av kläder som fastnat i bränt skinn, utan klipp runt dem. Uppsök läkare i samtliga fall av allvarliga brännskador.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur. Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår. Om het produkt stänks i ögat, kyl omedelbart under rinnande kallt vatten så att värmen avleds. Uppsök omedelbart en specialist för medicinsk bedömning och behandling av den drabbade.
Förtäring	Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Om produkten endast fått i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person. Uppsök läkare för vidare behandling.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga.

Hudkontakt: Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur.

Ögonkontakt: mild irritation. Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur.

Förtäring: få eller inga symtom förväntade. Om några, kan illamående och diarré förekomma. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Framkalla inte kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader.

Övrigt

Varning: före ingripande. Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Spill gör ytor hala. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat:: 3013-11-14

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Vattendimma (endast utbildad personal)
- Torrt kemiskt pulver
- Koldioxid
- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter)
- Sand eller jord

Olämpliga släckmedel

Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, H₂S, SO_x (svaveloxider) eller svavelsyra, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck.

Övrigt

Varning: före ingripande: Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Valla in och samla upp släckvattnet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i motvind. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. I de fall, när förekomsten av farliga mängder H₂S i den läckta/spillda produkten misstänks eller har påvisats, kan ytterligare eller särskilda åtgärder vara motiverade, inklusive tillträdesbegränsningar, användning av särskild skyddsutrustning, procedurer och personalutbildning.

Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt.

Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbetshjälm. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningsskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H₂S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112 - SOS Alarm.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat: 3013-11-14

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa brandrisken. Använd inte direkta strålar. Låt het produkt svalna naturligt. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. Spill till vatten eller sjö/hav: I händelse av små spill i stängda vatten (dvs. hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spillens spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter. Produkt som har högre densitet än vatten sjunker till botten och vanligen är inget ingripande möjligt. Samla om möjligt upp produkten och kontaminerade material på mekanisk väg och förvara/kassera enligt gällande föreskrifter. I särskilda situationer (bedöms från fall till fall utifrån experters utlåtanden och lokala förhållanden) kan dikesgrävningar på botten eller täckning av produkten med sand vara möjliga alternativ.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

Övrigt

rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas. Koncentrationen av H₂S i tankars gasutrymmen kan nå riskfyllda värden, särskilt vid långvarig lagring. Den här situationen är särskilt relevant för de verksamheter som involverar direkt exponering av ångorna i tanken. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer. Eftersom H₂S har högre densitet än omgivningsluften kan ett möjligt undantag gälla uppbyggnaden av farliga koncentrationer på specifika platser, som diken, gropar eller begränsade utrymmen. Under alla dessa omständigheter ska dock de korrekta åtgärderna bedömas från fall till fall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Införskaffa särskilda anvisningar före användning. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs. En särskild bedömning av inandningsriskerna från förekomsten av H₂S i tankarnas gasutrymmen, begränsade utrymmen, produktrester, tankavfall och avloppsvatten samt oavsiktliga utsläpp måste göras för att fastställa vilka kontroller som är lämpliga utifrån lokala omständigheter. Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser. Undvik kontakt med produkten. Undvik utsläpp till miljön. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. Andas inte in rök/dimma/ångor. Undvik kontakt med huden. Försiktighetsåtgärder ska vidtas för att undvika brännskador på hud vid hantering av het produkt. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. För mer information om skyddsutrustning och drifförhållanden, se Exponeringsscenarioer. Använd endast gnistsäkra verktyg. Använd inte tryckluft för påfyllnings-, tömnings- eller hanteringsverksamheter.

Hygien

Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits. Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna grundligt efter användning. Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämja med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter. Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt, svavelväte (H₂S) och antändlighet. Förvaras separat från oxiderande medel. Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål. Material som bör undvikas: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren. Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare. Förvaras på en väl ventilerad plats. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Skyddas från solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Se bifogade exponeringsscenario(n).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Kortidsvärde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1990
	Dekaner och andra alifatiska kolväten	-	-	350	-	500	-	-	AFS 2011:18	1989
	Vätesulfid	7783-06-4	231-977-3	14	10	-	-	-	AFS 2011:18	1987

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Inandning av svavelväte (vätesulfid, H ₂ S) kan orsaka ögonirritation, illamående, huvudvärk och dåsighet vid höga koncentrationer (>300ppm) kan andningsförlamning inträffa och orsaka medvetlöshet och död. Lukten från svavelväte är påträngande och liknar den från ruttna ägg. Svavelväte försvagar luktsinnet i låga koncentrationer. Lita inte på lukten för att upptäcka förekomsten av gas.
Ögon / ansiktsskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Skyddshandskar	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. >8 h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Polyvinylklorid (PVC). 1-4 h Neopren. <1 h Butylgummi. Naturgummi (latex).
Andra hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.
Andningsskydd	I höga koncentrationer: En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (och i förekommande fall för H ₂ S). Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Begränsning av	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat:: 3013-11-14

miljöexponeringen detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. För mer information om skyddsutrustning och driftförhållanden, se Exponeringsscenarier.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	840 kg/m ³ (15 °C)
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	>60 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Pow > 3
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Diesel
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	25 g/m ³
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,84
Relativ förångningshastighet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	> 200 °C
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Lättflyktig vätska.
Utseende, färg	Grön, Ofärgad
Viskositet	2 - 4 mm ² /s (40 °C) (SS 15 54 10)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	1 kPa (50 °C)
Övre / undre brännbarhetsgräns	1 - 7

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

Övrigt

*Explosiva egenskaper: Studien behöver inte utföras om molekylen saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.

**Oxiderande egenskaper: Studien behöver inte utföras på grund av att substansen inte kan reagera exotermt med brännbara material.

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat:: 3013-11-14

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor.

10.5 Oförenliga material

vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Svavelväte (H₂S) kan ackumuleras i produktlagringstankars gasutrymmen och nå potentiellt farliga koncentrationer.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Ej tillämplig
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Innehåller ett ämne som möjligen kan framkalla cancer vid hudkontakt.
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Toxicitet vid inandning	Farligt vid inandning. Skadligt vid inandning.
Toxicitet vid hudkontakt	Avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Akut toxicitet: 1-100 mg/l. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
---------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat: 3013-11-14

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow > 3

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen enligt REACH Annex XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen. Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Följande avfallskoder är endast förslag:

130701 - Eldningsolja och diesel

160708 - Oljehaltigt avfall

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage: 150110 -

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Emballage

Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1202

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

Gasolja

IMDG transportbenämning

PHRASE NOT TRANSLATED (P99.00001730.1980 - "DIESEL FUEL, environmentally hazardous substance/marine pollutant DIESEL FUEL, GAS OIL, DIESEL FUEL, environmentally hazardous substance/marine pollutant DIESEL FUEL, environmentally hazardous substance/marine pollutant ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE")



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat:: 3013-11-14

14.3 Faroklass för transport

Etikett	3
ADR / RID Klass	3
ADR / RID Klass Kod	F1
ADR / RID farlighetsnummer	30
IMDG Klass	3,III
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA Klass	3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt MARPOL 73/78.

Övrigt

Farligt gods	Ja
--------------	----

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna, AFS 2007:05.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att uppfylla kraven enligt förordning (EU) nr 453/2010, ändringsförordning till Reach, (EG) nr 1907/2006.
Förkortningar	SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat:: 3013-11-14

SU10 - Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC13 - Bränsle, drivmedel
PROC1 - Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerliga processer med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC4 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 - Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC14 - Produktion av beredningar eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering
PROC15 - Användning som laboratoriereagens
PROC16 - Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
ERC1 - Tillverkning av ämnen
ERC2 - Formulering av beredningar
ERC3 - Formulering till material
ERC4 - Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast
ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system
ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach registreringsdossier, Kemikaliesäkerhetsrapport
Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97.
Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils).
Concawe: Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area-2010. Report no. 11/10.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Betydelse av fraser

Canc2 - Cancer, Kategori 2
Canc3 - Cancer, Kategori 3
N - Miljöfarlig
Xn - Hälsoskadlig
Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4
Brännbar vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3
Hud irriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Inand. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Organskada RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Eldningsolja 1 E32; Gasoil E32

Ersätter SDB: 2010-12-08

Utfärdat:: 3013-11-14

R20 - Farligt vid inandning.

R38 - Irriterar huden.

R40 - Misstänks kunna ge cancer.

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H315 - Irriterar huden

H332 - Skadligt vid inandning

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Biogas

Utfärdare

Utfärdandedatum 2012-04-13

Version 1

Biogas

1 / 8

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning	Biogas
1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Bränsle. Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Användningsområden	
1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Leverantör	Göteborg Energi AB Box 53 401 20 Göteborg
Telefon	031-62 60 00 vxl
Telefax	031-15 25 01
E-mail	peter.lindgren@goteborgenergi.se
1.4. Telefonnummer för nödsituationer	Göteborg Energi 031-62 60 00 (dagtid)

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Gas 1 - Brandfarliga gaser, H220

Press. Gas (*) - Gaser under tryck, H280

Klassificering enligt KIFS 2005:7

F+

R12 - Extremt brandfarligt.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



Fara

Faroangivelser

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

Skyddsangivelser**Förebyggande**

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden.

Åtgärder

P377 - Läckande gas som brinner: Försök inte släcka branden om inte läckan kan stoppas på ett säkert sätt.

P381 - Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Förvaring

P410 + P403 - Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

3.1. Ämnen

<u>Ämnesnamn</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>EG-nr</u>	<u>Halt/Konc</u>	<u>KIFS 2005:7 klassificering*</u>	<u>HGV **</u>
<u>Registreringsnummer</u>				<u>CLP/GHS klassificering*</u>	<u>PBT/vPvB</u>
Metan	74-82-8	200-812-7	>=90 vol%	F+; R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (*), H280	Nej
Tetrahydrofien	110-01-0	203-728-9		Xn,Xi,F; R11-20/21/22-36/38-52/53 Flam. Liq. 2, H225; Acute tox. 4, H332; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	

*För R- och H-frasers och EUH-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

**Finns Hygieniska gränsvärden redovisas dessa i avsnitt 8.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

Förtäring

Eftersom denna produkt är en gas, återfinns informationen i avsnittet för inandning.

Hudkontakt

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. För att undvika risken för statisk elektricitet och gasantändning, skölj nedsmutsade kläder grundligt med vatten innan du tar av dem. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Ögonkontakt

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.

Skydd åt dem som ger första hjälpen

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Meddelande till läkare

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Hudkontakt

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Ögonkontakt

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inget annat än vad som anges i avsnitt 4.1.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel

Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Innehåller gas under tryck. Extremt brandfarlig gas. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Ta genast kontakt med leverantören för att få sakkunniga råd. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Vid brand, stäng omedelbart av flödet om det kan göras utan risk. Om detta inte är möjligt, dra dig undan från området och låt det brinna. Bekämpa brand från en skyddad plats eller längsta möjliga avstånd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Oavsiktliga utsläpp innebär en allvarlig risk för brand eller explosion. Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuer omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av gas. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att nödprocedurer för hantering av oavsiktliga gasutsläpp är fastställda för att undvika förorening av miljön. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp:
Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Stoppa läckan om det går utan risk. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning.

Stort utsläpp:

Kontakta omedelbart utryckningspersonal. Stoppa läckan om det går utan risk. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. OBS: Se avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Avfallshantering, se avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Innehåller gas under tryck. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd gnistskyddade verktyg. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Eliminera alla antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas.

Förpackningsmaterial: Använd originalbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inget ämne med hygieniskt gränsvärde enligt AFS 2011:18.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

Hudskydd

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Handskydd

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd

standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Ögonskydd

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg	Färglös
Form	Gas (Komprimerad)
Lukt	Karaktäristisk
Flampunkt °C	Öppen kopp: -188°C (-306.4°F)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-162°C (-259.6°F)
Smältpunkt/frys punkt	-182°C (-295.6°F)
Explosionsgräns	Nedre: 5% Övre: 15%
Självantändningstemperatur	537°C (998.6°F)

9.2 Annan information

Ingen annan information.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Produkten är stabil.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Mutagenitet i könseller	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Cancerogenitet	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Reproduktionstoxicitet	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.
Fara vid aspiration	Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet	Metan LC50 Fisk 96h: 73,9 mg/l EC50 Daphnia 48h: 95,4 mg/l IC50 Alger 72h: 76,8 mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Naturlig biologisk nedbrytbarhet.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Metan BCF: 1,38 Log Pow: 1,09 Ämnet anses ej vara bioackumulerande.
12.4 Rörligheten i jord	Om produkten hamnar i miljön, förångas den snabbt och fördelar sig i atmosfären, där den bryts ner i en fotokemisk process.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Uppfyller inte kraven för PBT-och vPvB-ämnerna.
12.6 Andra skadliga effekter	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas. Tomma tryckbehållare bör returneras till leverantören.
Farligt avfall	Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall. Förslag på EWC-kod: 16 05 04; Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
Förpackning	Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumst Observera risker som föreligger vid

tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk.

Punktera inte, skär inte eller svetsa inte.

Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04

Metallförpackningar. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

14. Transportinformation

UN/FN -nr:	1971
14.2. Officiell transportbenämning	METAN, KOMPRIMERAD eller NATURGAS, KOMPRIMERAD, med hög metanhalt
14.3. Faroklass för transport	
Klass: Väg/järnväg (ADR/RID)	2
Klass: Sjö (IMDG/IMO)	2.1
Inre vattenvägar (ADN)	2
Klass: Flyg(ICA/IATA)	2.1
Faro-nr:	23
14.4. Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	Inte tillämplig.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte relevant.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Arbetsmiljö För arbete med gaser gäller Arbetsmiljöverkets föreskrift om gas. Denna gas är mycket brandfarlig och kan bilda en explosiv gasblandning med luft (AFS 1997:7). Brand- och explosionsfara För hantering av metangas vid tankstationer för metangasdrivna fordon finns regler i SÄIFS 1998:5 Förvaring av större mängd brandfarlig gas fordrar tillstånd av kommunal nämnd (SÄIFS 1995:3). Regler för hantering av brandfarlig gas i lös behållare finns i SÄIFS 1998:7 Sprängämnesinspektionens föreskrifter om cisterner, gasklockor, bergrum och rörledningar för brandfarlig gas, SÄIFS 2000:4. Begränsning av allvarliga kemikalieolyckor Kravnivåer för extremt brandfarliga ämnen finns i Förordningen om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor (SFS 1999:382, SRVFS 2005:2 och AFS 2005:19). Lägre nivå är 10 ton och den högre är 50 ton.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

16. Annan information

Referenser

Kemiska Ämnen, Prevent
OKQ8 Säkerhetsdatablad

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Göteborg Energi AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats i samarbete med Argentum Environment AB.

Faroangivelser

H220 - Extremt brandfarlig gas.
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 - Skadligt vid inandning.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Riskfraser

R11 - Mycket brandfarligt.
R12 - Extremt brandfarligt.
R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R36/38 - Irriterar ögonen och huden.
R52/53 - Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

Flygfotogen, Statoil Jet A-1

Omarbetad: 2009-03-18

Internt nr:

Ersätter datum:2007-12-27

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET



☒ Godkänt för användning	☐ Lub.: M-L Linderoth/M.Kopp (S), J.Pretzmann (DK), S.Casadio (N)
☐ Godkänt för Laboratorieanvändning	☒ Main:K.Grave (N), B.Lindberg (S), J.Pretzmann (DK)
☒ Godkänd av Statoil E & R	☐ Chem.: R.R. Carlsen (N), M-L Linderoth/M.Kopp (S)

HANDELSNAMN Flygfotogen, Statoil Jet A-1

ANVÄNDNINGS-OMRÅDE Bränsle.

CAS-nr 8008-20-6

EG-nr 232-366-4

INDEX-nr 649-404-00-4

Leverantörens artikelnummer
355

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Svenska Statoil AB
Postnr/Ort 118 88 Stockholm
Land Sverige
Telefon 08-429 60 00
Fax 08-429 60 63

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Nödtelefonnummer .		020-996000	
Emergency number ..		+46 8 33 70 43	
Bjarne Lindberg	bjali@statoil.com	08-429 65 56	

2. FARLIGA EGENSKAPER



Hälsoskadlig

Miljöfarlig

GENERELLT

Brandfarlig vätska, brandfarlighetsklass 2b. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Irriterar huden. Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR



Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering
1	Solventnafta (petroleum), tung aromatisk		265-198-5	64742-94-5	>99	Xn,N,R51/53 - R65 - R66 - R67

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Komplex blandning av kolväten innehållande mättade och aromatiska föreningar övervägande mellan C9 och C16. Kokpunktsintervall mellan 145 och 300°C. Kan även innehålla ett eller flera additiver av typen antioxidant, antistatmedel, korrosionsinhibitor eller metalldeaktivator.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



GENERELLT

Skydda patienten från vidare exponering. Vanlig första hjälpen. Frisk luft och vila samt värme. Vid medvetslöshet: Lossa åtsittande klädsel, framstupa sidoläge. Vid andningsstopp: Ge konstgjord andning. I nödsituation ring Giftinformationscentralen, tel: 08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation).

INANDNING

Flytta den drabbade till frisk luft. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge. Skaffa omedelbart läkarhjälp/transport till sjukhus.

HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag genast av nedspillda kläder. Kläderna måste tvättas före nästa användning. Om högttrycksinjektion av produkt inträffar, uppsök omedelbart läkare/sjukhus.

KONTAKT MED ÖGONEN

Ta ut ev. kontaktlinser. Skölj med rikligt med vatten (öppna ögonlock) minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvären kvarstår efter sköljning.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Lagg medvetslösa personer i framstupa sidoläge och frigör andningsvägarna. Tillkalla medicinsk hjälp om större mängder svalts. Uppsök genast sjukhus

MEDICINSK INFORMATION

Behandla symtomatiskt. Aspiration kan inträffa som kan orsaka allvarlig kemisk lunginflammation - framkalla därför ej kräkning. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER



SLÄCKMEDEL

Pulver, skum, vattendimma eller koldioxid (CO₂).

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej högt tryck i vattenstrålen vid släckning, detta kan sprida ut brinnande material. Undvik vattenstråle med högt tryck på centrum av branden; detta sprider ut branden.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Brandfarlig vara. Ångorna är tyngre än luft och kan breda ut sig avsevärt längs marken och nå antändningskällor.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

For stor brann i lagerområden: Bruk egnet beskyttelsesudstyr. Så långt som möjligt bekämpas branden från ett skyddat område. Bränder i slutna utrymmen ska släckas endast av tränade brandmän med godkänd andningsapparat.

INFORMATION

Steng lekkasjen hvis det kan skje uten risiko. Kontakta ev. brandkår (ring 112). Håll spill på avstånd från avlopp och vattenkällor. Dika för att kontrollera vattenavrinning. Förflytta behållare från brandplatsen om det kan ske riskfritt. Lämna snarast området om ljudet från säkerhetsventiler höjs eller vid ev. missfärgning av tankar, förorsakat av brand.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Stor risk för antändning och explosion. Kontakta därför brandförsvaret. Undvik hudkontakt/inandning av spill/damm/ångor. Varna personer i närheten, och håll obehöriga på avstånd. Avlägsna antändningskällor. Saneringspersonal skall använda andningsskydd och/eller skyddsutrustning mot vätskekontakt. Se personliga skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Begränsa spridning. Däm ev. upp med absorberande material och förhindra spridning och utsläpp till vattenkällor och avlopp. Håll möjliga vattenintag under bevakning och varna berörda användare. Kontakta Räddningstjänsten vid större spill.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Spill avlägsnas omedelbart. Spill kan pumpas upp eller absorberas i torrt, inert material som sand, jord o.d. Mindre spill torkas upp med papper; trasor eller trassel och förvaras som brandfarligt avfall tills det destrueras enligt anvisningar.

INFORMATION

Hold vekk fra trange rom pga. eksplosjonsfare. Destruera enligt regelverk från lokala myndigheter. Se rubrik 13.

7. HANTERING OCH LAGRING



SPEIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Kan angripa plaster, gummin och färger. Gasen är tyngre än luft och kan samlas längs golv och lågt belägna utrymmen.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik spill, kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Apparatur och rör skall jordas. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

LAGRING

Behållare och tappningutrustning skall jordas för att eliminera statisk elektricitet. Lagra i område med god luftväxling. Behållare måste vara korrekt märkta och hållas stängda när de ej används. Lagras torrt. Använd företrädesvis behållare av specialstål/rostfritt stål. Använd ej zink- eller kopparlegeringar.

INFORMATION

Behållaren kan vara farlig även då den är tömd.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD



FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas.

ANDNINGSSKYDD

Normalt ej nödvändigt. Använd andningsskydd - t.ex. gasmask med kombinationsfilter A2/P2 - vid arbete som utvecklar gas, rök, ångor eller dimma.

ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk använd godkända skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: Neopren, nitrilgummi, polyeten, polyvinylalkohol och polyvinylklorid. Vitongummi (fluorgummi).

HUDSKYDD

Använd ändamålsenliga skyddskläder för att förhindra att huden kommer i direktkontakt med produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder efter användning.

INFORMATION

Använd skyddskräm för att motverka uttorkning av huden.

Gränsvärden : Oljedimma, inkl. oljerök 1 mg/m³. Dekaner och andra högre alifatiska kolväten 350 mg/m³ (NGV) och 500 mg/m³ (KTV).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**FORM**

Vätska

FÄRG

Klar

LUKT

Karakteristisk, fotogen.

LÖSLIGHET

Löslig i organiska lösningsmedel (de flesta).

FYSIKALISKA OCH KEMISKA PARAMETRAR

Smält-/steln.punkt:	<-50°C	Densitet:	775-840 kg/m ³ , 15°C
Explosionsgr., %- %:	1 vol-% - - 6 vol-%	Löslighet i vatten:	Låg
Ångtryck:	<0,1 kPa @40°C	Kokpunkt:	145-300°C/760 mmHg
Flampunkt:	>38°C	Viskositet:	1,2 mm ² /s@40°C
Tändtemperatur:	>220 °C	Rel.ångdensitet (luft=1):	>5
log Pow:	>3	Svavelhalt:	max. 0,3 vikt-%

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**STABILITET**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Stabil vid normala temperaturer.

REAGERAR MED

Starka oxidationsmedel som t.ex. flytande klor och koncentrerad syrgas.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Sönderfaller ej vid normala temperaturer. Vid förbränning kan giftiga gaser bildas, bl.a. kolmonoxid (CO). Koldioxid bildas vid fullständig förbränning och kan förtränga luft/syre.

INFORMATION

Produkten kan skada olämpligt material i packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fett och olja samt kläder och redskap av gummi.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.:	LD 50 - råtta	>2000 mg/kg
Akut dermtox.:	LD 50 - kanin	>2000 mg/kg
Akut inh.tox:	LC 50 - råtta	>2500 mg/m ³

GENERELLT

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om toxikologi hos liknande produkter.

INANDNING

Giftiga ångor kan bildas vid förbränning. Oljedimma kan vara skadligt. Höga halter eller långvarig exponering kan ge huvudvärk/yrsel, verka bedövande och på annat sätt påverka centrala nervsystemet.

HUDKONTAKT

Kortvarig exponering förväntas inte att ge skador, men upprepad eller långvarig exponering kan leda till sprickbildning och irritation. Kontakt med huden kan medføre lett hudirritasjon.

KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor eller stänk kan ge irritation och sveda i ögonen.

FÖRTÄRING

Produkten har låg akut giftverkan vid nedsväljning, dock föreligger risk för kemisk lunginflammation vid aspiration till lungorna. Vätskan kan ge allvarliga lungskador om den inandas eller kräks upp i lungorna.

SENSIBILISERING

Förväntas inte vara hudsensibiliserande.

CANCER

Inte förväntad om hudirritationer undviks.

MUTAGENA EFFEKTER

De flesta data indikerar att produkten inte är mutagen.

FOSTERSKADANDE EFFEKTER

Data saknas.

AKUTA OCH KRONISKA SKADOR

Långvarig eller upprepad kontakt kan ge avfettning, uttorkning, irritationseksem. Inandning av höga halter av dimma/aerosol som bildats vid förhöjd temperatur kan vara skadligt för lungorna.

ANNAN TOXIKOLOGISK INFORMATION

CONCAWE-report no. 6/05 Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substances Directive.

12. EKOLOGISK INFORMATION



EKOTOXICITET

Produkten förväntas vara giftig för vattenlevande organismer (uppskattat LC/EC50 är 1 - 10 mg/l). Produkten förväntas vara giftig för organismer i avloppsreningsverk.

MOBILITET

Låg vattenlöslighet, flyter på vatten. Avdunstar delvis från vatten- och markytor. En avsevärd mängd återstår efter en dag. Stora mängder kan tränga ned i marken och förorena grundvattnet.

NEDBRYTBARHET

Lättare delar som avdunstar bryts ned fotokemiskt. Tyngre delar är svår nedbrytbara i vatten medan en långsam nedbrytning kan ske i marken vid närvaro av syre.

BIOACKUMULERING

Risk för bioackumulering kan ej uteslutas.

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten, luft/jord. Förbränning av produkten ger växthusgaser och kan bidra till försurning samt marknära ozon.

13. AVFALLSHANTERING



GENERELLT

Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnare är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig kod som finns angivna i avfallsförordningen.

Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller om det görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd.

Lösningsmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information.

AVFALLSGRUPP

Förslag på avfallskod: 13 07 01 Eldningsolja och diesel.

14. TRANSPORTINFORMATION



Produkten klassad som farligt gods: Ja

UN-nr: 1863

BENÄMNING OCH BESKRIVNING

Kerosene

ADR/RID (VÄGTRANSPORT / JÄRNVÄGSTRANSPORT)

Klass:	3	Förpackn.gr.	III
Etikett:	3		
Faronummer:	30		

IMDG (SJÖTRANSPORT)

Klass:	3.3	Förpackn.gr.	III
Sub Risk:		EMS:	3-07
Marine Pollutant:	Nej		

IATA (LUFTTRANSPORT)**Klass:** 3**Förpackn.gr.**

III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**EG-märkning** Ej utvärderat**SAMMANSÄTTNING****R-FRASER**

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38 Irriterar huden. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R51/53 Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S24 Undvik kontakt med huden.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/Säkerhetsdatabladet.

S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

16. ANNAN INFORMATION**INFORMATIONSKÄLLOR:**

CONCAWE-report no: 6/05. Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substance Directive. KEMI Klassificering och märkning av vissa farliga ämnen.

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

UTFÄRDAD: 2004-04-07**REVISIONSÖVERSIKT**

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.1.0	2006-11-23	Bjarne Lindberg	13
2.0.0	2007-12-27	Bjarne Lindberg	2 och 3
3.0.0	2009-03-18	Åsa Håkansson	Sektion 14

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag Svenska Statoil AB
Postnr/Ort 118 88 Stockholm
Land Sverige
Telefon 08-429 60 00
Fax 08-429 60 63

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Nödtelefonnummer .		020-996000	
Emergency number ..		+46 8 33 70 43	
Bjarne Lindberg	bjali@statoil.com	08-429 65 56	

This document was generated using Chess 11.0.0



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat: 2012-06-20

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	ACP Diesel utan RME
Kemiskt namn	Gasolja miljöklass 1 ofärgad och färgad
Artikel-nr	ofärgad:09744, färgad:09944

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Artikeltyp	Drivmedel
Användning	Distribution av ämne (MK1 diesel) Industriell användning som bränsle (MK1 diesel) Yrkesmässig användning som bränsle (MK 1 diesel) Konsument användning av bränsle (MK 1 diesel) Yrkesmässig tillverkning och användning av sprängmedel (MK1 diesel)
Användningar som det avråds ifrån	Preem avråder från att använda produkten för användningsområden som ej är registrerade och riskbedömda.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Preem AB (Publ)
Gatuadress	Warfvingens väg 45 S-112 80 Stockholm
Telefon	+46(0)10-450 10 00
E-Post	SDBinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231.
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass	N - Miljöfarlig Xn - Hälsoskadlig
Riskfraser	R38, R51/53, R65

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Farosymboler	N  Miljöfarlig Xn  Hälsoskadlig
Riskfraser	R38 - Irriterar huden.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat:: 2012-06-20

	R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Skyddsfraser	S 2 - Förvaras oåtkomligt för barn. S23 - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma S24 - Undvik kontakt med huden. S36/37 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S43 - Vid brandsläckning använd : Skum/ Vattendimma/Torrt kemiskt pulver/ Koldioxid- Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt. S51 - Sörj för god ventilation. S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. S62 - Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Brandklass 3. Behållare kan innehålla antändliga poduktrestes. Ångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen och medföra antändlighets-/explosionsrisk.

Övrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	64742-47-8 265-149-8 01-2119480137-38	>99%	N, Xi, Xn Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	R38, R51/53, R65 H304, H315, H336, H411

Övrig information ämne

Förklaring till relevanta Riskfraser/Faroorangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

Ingredienskommentar

Denna produkt uppfyller senaste utgåvan av Svensk Standard 15 54 35 för diesel brännolja miljöklass 1 samt hör enligt svensk skattelagstiftning till Miljöklass 1. Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 3. Innehåller smörjande additiv och antistat additiv.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Inandning är osannolik på grund av ämnets låga ångtryck vid omgivningstemperatur. Exponering för ångor kan dock förekomma när ämnet hanteras vid höga temperaturer med dålig ventilation. I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Vid andningssvårigheter ska offret flyttas till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Om offret är medvetslöst och: - Ingen andning - Kontrollera att det inte finns något



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat: 2012-06-20

	hinder för andning och låt utbildad personal ge konstgjord andning. Om så behövs, ge extern hjärtmassage och uppsök läkare. - Andning - Placera i framstupa sidoläge. Syretillförsel kan hjälpa. Uppsök läkare för vidare behandling. Vid misstanke om aspiration: Uppsök omedelbart läkare. Med aspiration avses att ett flytande eller fast ämne eller en blandning kommer ner i luftstrupen och de nedre luftvägarna, antingen direkt via munnen eller näsan eller indirekt genom kräkning.
Hudkontakt	Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet. Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. Vänta inte på att symtom utvecklas. Vid mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi måste undvikas.
Kontakt med ögonen	Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Uppsök läkare för vidare behandling. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd.
Hudkontakt	Irriterar huden. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
Kontakt med ögonen	mild irritation.
Förtäring	Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré. Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Framkalla inte kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag-tarmkanalen. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. Kan orsaka subkutan nekros. Kräver omedelbar kirurgisk undersökning och noggrann rengöring av sår och underliggande vävnader. OBS! Vätska kan ha spridits subkutant i vävnaden av det höga trycket.

Övrigt

Varning: före ingripande. Spill gör ytor hala. Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive frånkoppling av strömförsörjningen. Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	- Skum (endast utbildad personal) - Vattendimma (endast utbildad personal) - Torrt kemiskt pulver - Koldioxid
--------------------------------------	---



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat:: 2012-06-20

	- Andra inerta gaser (enligt föreskrifter) - Sand eller jord
Olämpliga släckmedel	Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck.

Övrigt

Varning: före ingripande. Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Valla in och samla upp släckvattnet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Spill av produkten medför halkrisk. Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Stå i motvind. Eliminera samtliga antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt (t.ex. elektricitet, gnistor, bränder, facklor). I händelse av stora spill ska boende i vindriktningen varnas. Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Arbetshjälm. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningsskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H₂S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBA-apparater användas

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112 - SOS Alarm. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa bildningen av ångmoln. Använd inte direkta strålar. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. Spill till vatten eller sjö/hav: I händelse av små spill i stängda vatten (dvs. hamnar), inneslut produkten med flytande barriärer eller annan utrustning. Om möjligt ska stora spill i öppna vatten inneslutas med flytande barriärer eller med andra mekaniska hjälpmedel. Om detta inte är möjligt, kontrollera spillens spridning och samla upp produkten genom skumning eller med andra lämpliga



SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat: 2012-06-20

mekaniska hjälpmedel. Användning av dispergeringsmedel ska ske på inrådan av en expert och, om så krävs, godkännas av lokala myndigheter. Produkt som har högre densitet än vatten sjunker till botten och vanligen är inget ingripande möjligt. Samla om möjligt upp produkten och kontaminerade material på mekanisk väg och förvara/kassera enligt gällande föreskrifter. I särskilda situationer (bedöms från fall till fall utifrån experters utlåtanden och lokala förhållanden) kan dikesgrävningar på botten eller täckning av produkten med sand vara möjliga alternativ.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

Övrigt

rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas. Koncentrationen av H₂S i tankars gasutrymmen kan nå riskfyllda värden, särskilt vid långvarig lagring. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer. Eftersom H₂S har högre densitet än omgivningsluften kan ett möjligt undantag gälla uppbyggnaden av farliga koncentrationer på specifika platser, som diken, gropar eller begränsade utrymmen. Under alla dessa omständigheter ska dock de korrekta åtgärderna bedömas från fall till fall.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	Risk för explosiva blandningar av ånga och luft. Säkerställ att samtliga gällande föreskrifter beträffande hantering och lagringslokaler för antändliga produkter följs. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser. Undvik kontakt med produkten. Undvik utsläpp till miljön. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast gnistsäkra verktyg. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. Andas inte in rök/dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. För mer information om skyddsutrustning och driftförhållanden, se Exponeringsscenarioer
Hygien	- Säkerställ att ordentliga hushållningsåtgärder vidtagits. - Kontaminerade material får inte ackumuleras på arbetsplatser och ska aldrig förvaras i fickorna. - Hanteras ej i närheten av mat och dryck. - - Ät, drick eller rök inte medan produkten används - Tvätta händerna noggrant efter hantering - Byt kontaminerade kläder efter arbetsskiftets slut

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar, i händelse av läckage eller spill. Rengöring, inspektion och underhåll av lagringstankars invändiga struktur får endast utföras av korrekt utrustad och behörig personal i enlighet med nationella, lokala eller företagets föreskrifter. Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt och antändlighet. Förvaras separat från oxiderande medel. Rekommenderade material för behållare eller beläggningar i behållare: använd mjukt stål, rostfritt stål. Material som bör undvikas: vissa syntetmaterial kan vara olämpliga för behållare eller beläggningar i behållare beroende på materialets specifikation och avsedda användning. Kompatibiliteten ska kontrolleras med tillverkaren. Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Skyddas från



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat: 2012-06-20

solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. För ytterligare information se bifogad exponeringsscenario.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Korttidsvärde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
	Deakaner och andra högre alifatiska kolväten	-	-	350	-	500	-	-	AFS 2011:18	1989
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	-	3	-	AFS 2011:18	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.
Ögon / ansiktsskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
Skyddshandskar	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. > 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Polyvinylalkohol (PVA). Silver Shield/4H. 1-4 Barrier (PE/PA/PE) < 1h Butylgummi. Naturgummi, neopren eller PVC.
Andra hudskydd	Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Gå aldrig med oljenedstänkta kläder. Observera att nedstänkta kläder kan innebära risk för brand och/eller explosion.
Andningsskydd	I höga koncentrationer: En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (och i förekommande fall för H ₂ S). Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Termiska risker	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter. För mer information om skyddsutrustning och driftförhållanden, se Exponeringsscenarier

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Vätska: Brandklass 3
Explosionsgränser	1 - 7 %
Explosiva egenskaper	*
Flampunkt	>60° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Pow >3



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat:: 2012-06-20

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	180 - 300 ° C
Lukt	Diesel
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Löslig i: Organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	25 g/m ³
Oxiderande egenskaper	**
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	810-820 kg/m ³ (15°C) kg/m ³
Självantändningstemperaturen	> 200 °C
Smältpunkt / fryspunkt	>-35 ° C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Lättflytande vätska.
Utseende, färg	Ofärgad, Grön
Viskositet	1,7-4,0 mm ² /s (40 °C)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	< 0,5 kPa
Övre / undre brännbarhetsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

Övrigt

*Explosiva egenskaper: Studien behöver inte utföras då molekylen saknar kemiska grupper associerade med explosiva egenskaper.

**Oxiderande egenskaper:

Studien behöver inte utföras på grund av att substansen inte kan reagera exotermt med brännbara material.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen. Dessa kan medföra antändlighets-/explosionsfaror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas mot direkt solljus.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat: 2012-06-20

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning kan koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner bildas. Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Produkten är inte klassificerad som giftig. Kerosin/MK1 Diesel: LC50 (Inandning):> 5280 mg/m ³ , Luft, Råtta (OECD 403) LD50 (Dermal):> 2000 mg/m ³ (Kanin) (OECD 402) LD50 (Oral):> 5000 mg/kg (Råtta) (OECD 420)
Irritation	Irriterar och avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar. Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd. Vid förtäring: Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.
Frätande effekt	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar. Kan ge eksemliknande hudproblem (dermatit).
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Aspirationsrisk	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Vatten	Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Akut toxicitet: 1-100 mg/l
---------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow > 3. Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

12.4 Rörligheten i jord

Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.



SÄKERHETSDATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat:: 2012-06-20

12.6 Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysikt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen. Produkten kan beroende på förhållanden, så som vattentemperatur, antingen flyta, sjunka eller bilda emulsion om den spills ut i vatten.

Produkten innehåller ämnen som bidrar till global uppvärmning (växthuseffekt).

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927. Förslag på avfallskoder för produkten: 130701 - Eldningsolja och diesel 160708 - Oljehaltigt avfall Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage: 150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Emballage	Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1202

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	DIESELBRÄNSLE eller DIESELOLJA eller ELDNINGSOLJA, LÄTT eller GASOLJA (flampunkt högst 60°C) (Dieselolja)
------------------	---

14.3 Faroklass för transport

Etikett	3
ADR / RID Klass	3
ADR / RID Klass Kod	F1
ADR / RID farlighetsnummer	30
IMDG Klass	3,III
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA Klass	3

14.4 Förpackningsgrupp



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat: 2012-06-20

III

14.5 Miljöfaror

Ämnet kräver märkningen - Miljöförstörare hav / Miljöfarligt ämne på grund av att det är klassat som miljöfarligt ämne - Kategori: Kronisk 2.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnel restriktion: D/E (Not: ADR).

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: transporteras som förorenande gods enligt Annex I i MARPOL 73/78.

Övrigt

(HIN) 30. (EAC) 3Y.

Inrikes vattentransport (ADN(R)) tilläggsinformation transport ADN(R) kommer att tillämpas till och med 2010 och från 1.1.2011 kommer ADN annex regler (A 2011) att träda i kraft på floden Rhen.

Etikett

3 Lättandändliga vätskor.

Miljöfarligt ämne.

Farligt gods Ja

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.
Naturvårdsverkets författningssamling t ex NFS 2003:24 " Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark och vattenföroreningar vid lagring av brandfarliga vätskor.
Regler och råd för lagring av brandfarliga varor klass 1, 2 och 3 finns bland annat föreskrivet i Sprängämnesinspektionens författningssamling t ex SÄIFS 1995:3.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport/bedömning har tagits fram i samband med Reach-registreringen.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att uppfylla kraven enligt förordning (EU) nr 453/2010, ändringsförordning till Reach, (EG) nr 1907/2006.

Förkortningar

Användningsdeskriptorer enligt bifogade exponeringsscenarion.
SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC13 - Bränsle, drivmedel
PROC1 - Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.
PROC2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar
PROC3 - Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC4 - Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till exponering uppstår
PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC15 - Användning som laboratoriereagens
PROC16 - Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
ERC1 - Tillverkning av ämnen
ERC2 - Formulering av beredningar
ERC3 - Formulering till material
ERC4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan
ERC5 - Industriell användning som leder till införlivande i eller på en matris
ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer) ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel ERC6c - Industriell användning av monomerer för tillverkning av termoplast ERC6d - Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts gummi, polymerer
ERC7 - Industriell användning av ämnen i slutna system
ERC8e - Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
ERC9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system.
ERC9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach registreringsdossier, Kemikaliesäkerhetsrapport
Concawe: . Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97.
Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils).
Concawe: Hazard classification and labeling of petroleum substances in the European Economic Area-2010. Report no. 11/10.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

Utvärderingsmetoder för klassificering

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Betydelse av fraser

N - Miljöfarlig
Xi - Irriterande
Xn - Hälsoskadlig
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
STOT SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
R38 - Irriterar huden.
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
ACP Diesel utan RME

Ersätter SDB: 2010-12-03

Utfärdat:: 2012-06-20

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 18-03-2011

Ersätter: 09-10-2009

Version: 01.00/SWE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SAFEWING MP I ECO Plus (80) Pre-diluted, Typ I SE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Avisning av flygplan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Aerochem AB
Stubbsundsvägen 17
S-131 41 Nacka
Sverige
Tel: +46 8 644 80 60
Fax: +46 8 644 80 61
E-post: info@Aerochem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD-klassificering: -

Allvarligaste skadliga effekterna: Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.
Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskbenämning: Produkten ska inte klassificeras som riskfylld enligt klassificerings- och märkningsregler för ämnen och blandningar.
R-fraser: -
S-fraser: -
Övrig märkning: Inga.

2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne:	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Anmärkning
.	.	Vattenlösning av	.	.	.
.	.	korrosionsinhibitorer och	.	.	.
.	.	tensider i propylenglykol	.	.	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid.
Ögon:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska slutan andningsapparat användas. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.

För räddningspersonal: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras vid temperatur under 90 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 (Senast ändrad genom AFS 2010:13).

Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Se även avsnitt 7.1.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Vid risk för direkt hudkontakt, bär skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi, butylgummi. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Vätska
Färg:	Orange
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	8 - 9,5 (20 °C) (DIN 19268)
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	125 °C (DIN 51371)
Flampunkt:	>100 °C (DIN 51376, open cup)
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Brännbarhet: >400 °C (DIN 51794)
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	< 0,0133 kPa
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1,04 (20 °C) (DIN 51757)
Löslighet:	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Fördelningskoefficient	Data saknas
n-oktanol/vatten:	
Självantändningstemperatur:	Ger ej spontant upphov till brand
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	19 - 24 mm ² /s (20 °C) (DIN 51562)
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer >90 °C.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Råtta: LD50 >5000 mg/kg (OECD 401)
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Hare: Icke-irriterande (OECD 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Tillfällig irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Hare: Icke-irriterande (OECD 405)
Sensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Muterande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Giftighet vid enstaka exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Giftighet vid upprepad eller långvarig exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet:

Fisk: Brachydanio rerio: 96hLC50 = 7071 mg/l (OECD 203)
Skaldjur: Daphnia magna: 48hEC50 >10 g/l (OECD 202)
Alger: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 >10 g/l (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar. Utspädd lösning kan brytas ned i biologiska reningsverk.

Lätt biologiskt nedbrytbart. (OECD 301 E)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.
Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten:
EWC-kod: 15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Tunnelrestriktionskod	-
14.5 Miljöfaror	-

ADN

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
Miljörisk i tankfartyg:	-

IMDG

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
IMDG-kod segregationsgrupp:	-

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser: Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande
avsnitten: 1 - 16

Förklaring av förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-fraser: Inga R-fraser.

H-fraser: Inga H-fraser.

Utbildning: Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör
vara en förutsättning.

JST/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in
Toxido®) S

Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 18-03-2011

Ersätter: 09-10-2009

Version: 01.00/SWE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SAFEWING MP II FLIGHT SE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Avisning av flygplan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Aerochem AB
Stubbsundsvägen 17
S-131 41 Nacka
Sverige
Tel: +46 8 644 80 60
Fax: +46 8 644 80 61
E-post: info@Aerochem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD-klassificering: -

Allvarligaste skadliga effekterna: Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.
Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskbenämning: Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

R-fraser: -

S-fraser: -

Övrig märkning: Inga.

2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne:	DPD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Anmärkning
.	.	Avisningsmedel,	.	.	.
.	.	polymerförtjocknad på basis av	.	.	.
.	.	propylenglykol, tensid,	.	.	.
		korrosionsskydd och vatten, infärgad.			

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Skölj huden noga med vatten och fortsatt sköljningen under lång tid.
Ögon:	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.
Olämpliga släckmedel	Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska slutan andningsapparat användas. Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd handskar.
För räddningspersonal:	Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rinnande vatten och ögondusch bör finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före

toalettbesök och efter avslutat arbete. Vid pumpning, använd displacementpumpar med liten skjuvning såsom diafragma- eller skruvpumpar, tyngdkraft eller tryckluft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 (Senast ändrad genom AFS 2010:13).

Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Se även avsnitt 7.1.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Vid risk för direkt hudkontakt, bär skyddshandskar av t.ex. nitrilgummi, butylgummi. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd: Vätska Viskös
Färg: Gulaktig
Lukt: Svag
Lukttröskel: Data saknas
pH (brukslösning): Data saknas
pH (koncentrerad): 7 - 7,5 (DIN 19261)
Smältpunkt/frys punkt: -35 °C (ASTM D 2386)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 103 °C (ASTM D 1120)
Flampunkt: >100 °C (ASTM D 92, closed cup)
Avdunstningshastighet: Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas): Brännbarhet:>400 °C (DIN 51794)
Övre/undre brännbarhetsgräns: Data saknas
Övre/undre explosionsgräns: Data saknas
Ångtryck: Data saknas
Ångdensitet: Data saknas
Relativ densitet: 1,04 (20 °C) (DIN 51757)
Löslighet: Löslighet i vatten: Blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: Data saknas
Självantändningstemperatur: Ger ej spontant upphov till brand
Sönderfallstemperatur: Data saknas
Viskositet: 6000 - 14000 mPa*s (20 °C) (ASTM D 2196)
Explosiva egenskaper: Data saknas
Oxiderande egenskaper: Data saknas

9.2 Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga kända.
10.5 Oförenliga material	Inga kända.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Tillfällig irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Sensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Muterande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Giftighet vid enstaka exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Giftighet vid upprepad eller långvarig exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet:	Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 2433 mg/l (EPA OPPTS Draft Guideline 850.1075 (1996)) Skaldjur: Ceriodaphnia spec.: 48hEC50 = 626 mg/l (EPA OPPTS Draft Guideline 850.1010) Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 2266 mg/l (OECD 201)
-----------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar. Utspädd lösning kan brytas ned i biologiska reningsverk.

Lätt biologiskt nedbrytbart. (OECD 301 E)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 01 15 Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten:
EWC-kod: 15 02 03 Andra absorbermedel, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder än de som anges i 15 02 02.

AVSNITT 14: Transport information**ADR/RID**

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Tunnelrestriktionskod	-
14.5 Miljöfaror	-

ADN

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
Miljörisk i tankfartyg:	-

IMDG

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
14.5 Miljöfaror	-
IMDG-kod segregationsgrupp:	-

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Specialbestämmelser: Inga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande 1 - 16

avsnitten:

Förklaring av förkortningar:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-fraser:

Inga R-fraser.

H-fraser:

Inga H-fraser.

Utbildning:

Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.

JST/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) S

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : SEKUNDOL 85/95
 Produktkod : 3701-DIR, 3957, 3679, 3713

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning
 Specifika användningsområden : Lösningsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Kemetyl AB
 Rörvägen 7
 136 50 -Hanninge, Sweden
 Tel.+46 8 504 10 100
 Fax:+46 8 504 10 195
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.com

Företag : Kemetyl Norge AS
 Delitoppen 3
 1540 -Vestby, Norge
 Tel.+47 64 98 08 00
 Fax:+47 64 98 08 02
 E-postadress:msds@kemetyl.com
 Webbplats:www.kemetyl.no

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SV: +46-8 504 10 100 (Detta telefonnummer är tillgängligt endast under kontorstid.)
 Telefonnummer för nödsituationer : NO: +47 22 59 13 00 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan.)

SWEDEN

Giftinformationscentralen

Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

CLP-klassificering : Produkten är klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.1.2. Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Klassificering : Blandningen är klassificerad som farlig i enlighet med Direktiv 1999/45/EG.
 F; R11

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

2.2.1. Märkning i enlighet med relverket (EU) 1272/2008

CLP Etikett :



GHS02

GHS07

Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser :

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.

P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten

P240 - Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning

P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

2.2.2. Märkning enligt direktiven (67/548- 1999/45)

Inte tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte resulterar i klassificering :

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Inte tillämpligt

3.2. Blandningar

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	>= 90	F; R11
Propan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EG-nr) 200-661-7 (Index-nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25-XXXX	1 - 5	F; R11 Xi; R36 R67

Komponentnamn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol	(CAS-nr.) 64-17-5 (EG-nr) 200-578-6 (Index-nr) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43-XXXX	>= 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol	(CAS-nr.) 67-63-0 (EG-nr) 200-661-7 (Index-nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25-XXXX	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H, R-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	: Låt vila. Flytta ut i friska luften. Kontakta om nödvändigt läkare.
Hudkontakt	: Ta av förorenade kläder och skor. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Kontakta om nödvändigt läkare.
Ögonkontakt	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta om nödvändigt läkare.
Förtäring	: Skölj munnen. Drick mycket vatten. Uppsök läkare.
Övrig information	: Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Se också sektion 8 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Behandla symptomatiskt. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Kan irritera andningsorganen. Inandning av höga ångkoncentrationer kan ge symptom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Hudkontakt	: Kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	: Irriterar ögonen.
Förtäring	: Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inte tillämpligt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd pulver, CO ₂ , vatten eller alkoholskum.
Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl	: högvolyms vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfara	: Mycket brandfarligt
Speciella risker	: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Möjliga sönderdelningsprodukter i händelse av hydrolys är: Koloxider Trycket i förslutna behållare kan öka under inverkan av hetta.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdad datum : 27/11/2012
		Ersätter :

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Råd till brandbekämpningspersonal :
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal
 - Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
 - Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.
 - Evakuer personal till säkra platser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Råd till andra än räddningspersonal :
- Säkerställ god ventilation
 - Evakuer personal till säkra platser.
 - Använd personlig skyddsutrustning.
 - Se också sektion 8.
 - Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
 - Andas inte in ångor och sprutdimma.
 - Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
 - Se till att all utrustning är elektriskt jordad före påbörjan av överföringsarbeten.
 - Använd gnistfria verktyg.
 - Använd explosionssäker utrustning.
- Råd till räddningspersonal :
- Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.
 - Se också sektion 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder :
- Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder :
- Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
 - Rengöringssätt - små spill
 - Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
 - Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning.
 - Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten
 - Rengöringssätt - större spill
 - Däm upp.
 - Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning.
 - Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se också sektion 8 & 13.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Åtgärder beträffande hygien	: Säkerställ god ventilation Använd lämplig skyddsutrustning. Se också sektion 8. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in ångor och sprutdimma. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Var försiktig så att avfall och spill kan undvikas vid vägning, påfyllning och blandning av produkten. Undvik blanda med oförenliga material. Se också sektion 10 Sätt alltid på locket efter användning. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Förvara arbetskläderna separat. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
---	---

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förpackningsmaterial	: Lagring av brandfarliga vätskor Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållaren.
--	--

7.3 Specifik slutanvändning

se bifogat expositionsscenario.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgräns(er)	:	
Etanol (64-17-5)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Propan-2-ol (67-63-0)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	150 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	250 ppm

Rekommenderade övervakningsförfaranden : Koncentrationmätning i luften
Personövervakning

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Andningsskydd	: Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Andningsskydd med helmask (EN 136) Andningsskydd med halvmask (EN 140) Rekommenderad filtertyp: (Type A - EN 141) Höga koncentrationer kan avlägsna syre och orsaka yrsel eller kvävning. Använd trycklufts- eller friskluftsutrustning i slutna utrymmen. EN 138/269 / EN139/137
Handskydd	: Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören. Nitrilgummi Butylgummi. (EN 375)
Skyddsglasögon	: Skyddsglasögon med sidoskydd, Glasögon (EN 166)
Hud- och kroppsskydd	: Overall, förkläde och stövlar rekommenderas.
Skydd mot termiska risker	: Använd för ändamålet avsedd utrustning.
Tekniska åtgärder	: Säkerställ god ventilation Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering Se också sektion 7
Begränsning av miljöexponeringen	: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: karakteristisk
Luktgräns (mg/m ³)	: Inga tillgängliga data
Luktgräns (ppm)	: Inga tillgängliga data
pH-värde	: Ej användbar
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: < 0 °C
Fryspunkt	: < 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 78,5 °C
Flampunkt	: 12 °C (CC)
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga.
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej användbar, vätska
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga.
Ångtryck	: 5,9 kPa @ 20°C
Ångdensitet	: 1,6 @ 20°C
Densitet	: 0,808 @ 20°C

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Relativ densitet	: Inga data tillgängliga.
Löslighet i vatten	: Löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga.
Termisk tändtemperatur	: > 425 °C
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga.
Viskositet	: Inga data tillgängliga.
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpligt Inget prov erfordras eftersom i molekylen inte finns några grupper, som låter dra slutsatser på möjliga explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	: Inte tillämpligt. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxiderande egenskaperna.

9.2. Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	: Brandfarlig vätska Se också sektion 10.5
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	: Stabil vid normala förhållanden.
------------	------------------------------------

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Se också sektion 10.4
--------------------	--

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	: Värme, flammor och gnistor. Se också sektion 7. Hantering och lagring
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Får ej blandas med starka syror och oxiderande ämnen. Se också sektion 7. Hantering och lagring
-----------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter	: Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider
-------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
----------------	---

SEKUNDOL 85/95

Etanol (64-17-5)	
LD50/oralt/rått	7060 mg/kg

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Etanol (64-17-5)	
LD50/dermalt/kanin	> 15800 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	124,7 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)	
LD50/oralt/råtta	4396 mg/kg
LD50/dermalt/råtta	12800 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	12870 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta	72,6 mg/l (Exposure time: 4 h)
ATE (oral)	4396 mg/kg
ATE (dermal)	12870 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.) pH-värde: Ej användbar
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: Ej användbar
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Ytterligare information

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, Se sektion 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter : Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

SEKUNDOL 85/95

Etanol (64-17-5)	
LC50/96h/fish	12,0 - 16,0 ml/l (Oncorhynchus mykiss [static])

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Etanol (64-17-5)	
EC50/48h/Daphnia	9268 - 14221 mg/l (Daphnia magna)
LC50 fiskar 2	> 100 mg/l (Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	10800 mg/l (Exposure time: 24 h - Species: Daphnia magna)

Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50/96h/fish	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48h/Daphnia	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Desmodesmus subspicatus)
LC50 fiskar 2	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 andra vattenorganismer 2	> 1000 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Inga data tillgängliga.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Inga tillgängliga data

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB : Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare information : Inga tillgängliga data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter : Hantera med försiktighet.
Se också sektion 7. Hantering och lagring
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning.
Får ej punkteras eller brännas.

Förorenad förpackning : Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Avfallsnyckel/ avfallsbeteckning enligt EAK / AVV : Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

FN-nr : 1987

14.2. Officiell transportbenämning

UN-Officiell transportbenämning : ALKOHOLER, N.O.S.(Etanol () Propan-2-ol ())
 UN-Officiell transportbenämning IATA/IMDG : ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol () Propan-2-ol ())

14.3. Faroklass för transport

14.3.1. Vägtransport

Klass : 3 - Brandfarlig vätska
 Skyddskod : 33
 Klassificeringskod (ADR) : F1
 Etiketter (ADR/RID) : 3 - Brandfarlig vätska



14.3.2. Insjötransport (ADN)

Klass (ADN) : 3

14.3.3. Sjötransport

Klass : 3 - Brandfarliga vätskor

14.3.4. Lufttransport

Klass : 3 - Brandfarliga vätskor

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : II

14.5. Miljöfaror

Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga tillgängliga data

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar :

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses som farliga enligt rådets direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG

: SEKUNDOL 85/95 - Etanol - Propan-2-ol

40. Ämnen som uppfyller kriterierna för brandfarlighet i direktiv 67/548/EEG och klassificerats som brandfarliga, mycket brandfarliga eller synnerligen brandfarliga, oberoende av om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008

: SEKUNDOL 85/95 - Etanol - Propan-2-ol

Produkten innehåller en beståndsdel enligt kandidatlistan i Annex XIV i REACH-reglerna 1907/2006/EG.

: Ingen

Tillstånd

: Ej användbar

15.1.2. Nationala föreskrifter

Ej användbar

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

: Kemiska säkerhetsbedömningar har genomförts för dessa ämnen.
Ethanol
Propan-2-ol
Ethyl acetate
Butanone

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Flam. Liq. 2	: Antändbara flytande ämnen Kategori 2
STOT SE 3	: Specifikt toxicitet på målorgan (engångsexposition) Kategori 3
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
R11	: Mycket brandfarligt.
R36	: Irriterar ögonen.
R67	: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
F	: Mycket brandfarligt.
Xi	: irriterande

Nyckeldataskällor använda till att sammanställa varuinformati

: European Chemicals Bureau : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>
SDS Supplier

Förkortningar och akronymer

: ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
DNEL = Härledd nolleffektnivå

	SÄKERHETS DATABLAD		Sida : 12 / 19
	SEKUNDOL 85/95		Utgåva Nr : 1
			Utfärdandedatum : 27/11/2012
			Ersätter :

LD50 = Medelletaldos
 LC50 = Medelletalkoncentration
 EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
 N.O.S. = Not Otherwise Specified
 PNEC = Uppskattad nolleffekt koncentration
 STEL = Kortidsgränsvärden
 TLV = Tröskelvärden
 TWA = tidsvägt medelvärde

Detta säkerhetsdatablads innehåll och utformning följer Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG, 67/548/EG, 1272/2008/EG samt dess förordning 1907/2006/EG (REACH) bilaga II.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

	SÄKERHETSDATABLAD		Sida : 13 / 19
			Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95		Utfärdandedatum : 27/11/2012
			Ersätter :

Tillägg : Identifierade användningar						
Titel	Användningskategorier	Produktkategori	Produktkategorier	Varukategori	Utsläpp till miljön	SPERC
Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar	SU3, SU10		PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14		ERC2	

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 14 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

1.Exponeringsscenario03

Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar

ES Ref.: 03
ES typ: Arbetare

Användningsdeskriptorer	PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14 SU3, SU10 ERC2
Förfaringssätt, belagda aktivitetssuppgifter	Beredning, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar i parti- eller löpande verksamhet, inklusive lagring, materialtransporter, blandning, paketering i större och mindre skala, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter och Formulering av Bränsle, drivmedel Industriell användning
Bedömningsmetod	se avsnitt 3 i detta exponeringsscenario.

2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14)

PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC8A	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8B	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC14	Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

Produktegenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Ångtryck	57,3 hPa

Driftförhållanden

Använd mängd	Ej användbar	
Användningsfrekvens och varaktighet	Exponeringsfrekvens	> 4 dagar / vecka
	Exponeringsfrekvens	240 dagar/år
	Exponeringsvaraktighet	> 4 timmar / dag
Mänskliga faktorer opåverkade av riskhanteringen	Exponerad hudyta (PROC3)	Båda händernas handflator (480 cm ²)
	Exponerad hudyta PROC8a,b)	Båda händerna (960 cm ²)
ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exponering	det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	
	Användning inomhus.	

Åtgärder inom riskmanagement

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 15 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp	Några specifika åtgärda identifierades inte.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagaren	Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.,säkerställ extra ventilation vid punkter, där emissioner uppträder.,E40 - Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).	
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Några specifika åtgärda identifierades inte.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering	Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning.,bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).,Vid risk för stänk, använd: använd lämpligt ögonskydd.	

2.2 Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2)

ERC2	Formulering av beredningar*
------	-----------------------------

Produkttegenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Driftförhållanden

Använd mängd	Daglig mängd per anläggning	Ej användbar
	uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	280000
	Årsbelopp,(totalt),(ton/år):	3800000
Användningsfrekvens och varaktighet	Kontinuerligt utsläpp	
	Emissionsdagar (dagar/år):	300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Flödes hastighet för ytvattenmottagning	18000 m ³ /d Standardvärde
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering	Inomhusanvändning	
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.,,och,tryck	

Åtgärder inom riskmanagement

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp	Behållaren ska vara väl tillsluten,Förvara i enlighet med lokala regler.,avlopps- eller tvättvatten får inte ledas in i den offentliga kanaliseringen.,Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.,arbetet med beredningen antas vara en övervägande slutna process.	
Tekniska anläggningsförhållanden och åtgärder för att minska eller begränsa utsläpp, emissioner till luft och utsläpp till mark		
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp från anläggningen	Får inte släppas ut i naturen.	Användning : Kommunal STP
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	> 2000

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern avfallsbehandling för kvittblivning	Effektivitet av nedbrytningen	> 90 %
	avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
	Förbränning av specialavfall.	
	Omhändertages under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.	

3.Uppskattning av exponering och referens till dess källa

3.1. Hälsa

Om inte annat angivets har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

3.2. Miljö

Om inte annat angivets har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

4.riklinj för den efterföljande användaren för att evaluera om den arbetar inom ES´s gränsarna

4.1. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inget annat anges,Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.,Om ytterligare riskmanagementåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
--------------------	--

4.2. Miljö

Riktlinjer – miljö	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.,Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
--------------------	---

	SÄKERHETSDATABLAD	Sida : 17 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

1.Exponeringsscenario03

Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar

ES Ref.: 03
ES typ: Arbetare

Användningsdeskriptorer	PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14 SU3, SU10 ERC2
Förfaringssätt, belagda aktivitetssuppgifter	Beredning, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar i parti- eller löpande verksamhet, inklusive lagring, materialtransporter, blandning, paketering i större och mindre skala, underhåll och tillhörande laboratorieaktiviteter och Formulering av Bränsle, drivmedel Industriell användning
Bedömningsmetod	se avsnitt 3 i detta exponeringsscenario.

2.Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Underscenario kontrollera arbetarnas exponering (PROC3, PROC5, PROC8A, PROC8B, PROC9, PROC14)

PROC3	Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
PROC5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar* och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC8A	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8B	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9	Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC14	Produktion av beredningar* eller varor genom tabletering, komprimering, strängsprutning, pelletering

Produktegenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Ångtryck	57,3 hPa

Driftförhållanden

Använd mängd	Ej användbar	
Användningsfrekvens och varaktighet	Exponeringsfrekvens	> 4 dagar / vecka
	Exponeringsfrekvens	240 dagar/år
	Exponeringsvaraktighet	> 4 timmar / dag
Mänskliga faktorer opåverkade av riskhanteringen	Exponerad hudyta (PROC3)	Båda händernas handflator (480 cm ²)
	Exponerad hudyta PROC8a,b)	Båda händerna (960 cm ²)
ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exponering	det förutsätts att en lämpliga standarder för arbetshygien följs.	
	Användning inomhus.	

Åtgärder inom riskmanagement

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 18 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp	Några specifika åtgärda identifierades inte.	
Tekniska förhållanden och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetstagaren	Säkerställ att tappningen sker kapslat eller under en avluftningsanläggning.,säkerställ extra ventilation vid punkter, där emissioner uppträder.,E40 - Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).	
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering	Några specifika åtgärda identifierades inte.	
Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering	Om ögon- eller hudkontakt kan misstänkas, använd skyddsutrustning.,bär lämpliga handskar (testad enligt EN374).,Vid risk för stänk, använd: använd lämpligt ögonskydd.	

2.2 Underscenario kontrollera omgivningens exponering (ERC2)

ERC2	Formulering av beredningar*
------	-----------------------------

Produkttegenskaper

Fysikalisk form	Vätska
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).

Driftförhållanden

Använd mängd	Daglig mängd per anläggning	Ej användbar
	uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	280000
	Årsbelopp,(totalt),(ton/år):	3800000
Användningsfrekvens och varaktighet	Kontinuerligt utsläpp	
	Emissionsdagar (dagar/år):	300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Flödes hastighet för ytvattenmottagning	18000 m ³ /d Standardvärde
Andra givna driftförhållanden som påverkar miljöexponering	Inomhusanvändning	
	Omfattar användningen vid omgivningstemperatur.,,och,tryck	

Åtgärder inom riskmanagement

Tekniska förhållanden och åtgärder vid arbetsnivån för att skydda mot utsläpp	Behållaren ska vara väl tillsluten,Förvara i enlighet med lokala regler.,avlopps- eller tvättvatten får inte ledas in i den offentliga kanaliseringen.,Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.,arbetet med beredningen antas vara en övervägande slutna process.	
Tekniska anläggningsförhållanden och åtgärder för att minska eller begränsa utsläpp, emissioner till luft och utsläpp till mark		
Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp från anläggningen	Får inte släppas ut i naturen.	Användning : Kommunal STP
Förhållanden och åtgärder relaterade till kommunala avloppsreningsverk	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	> 2000

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 19 / 19
		Utgåva Nr : 1
	SEKUNDOL 85/95	Utfärdandedatum : 27/11/2012
		Ersätter :

Förhållanden och åtgärder relaterade till extern avfallsbehandling för kvittblivning	Effektivitet av nedbrytningen	> 90 %
	avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
	Förbränning av specialavfall.	
	Omhändertages under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.	

3.Uppskattning av exponering och referens till dess källa

3.1. Hälsa

Om inte annat angivets har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

3.2. Miljö

Om inte annat angivets har ECETOC TRA verktyget använts för att uppskatta exponering för användaren.

4.riklinj för den efterföljande användaren för att evaluera om den arbetar inom ES´s gränsarna

4.1. Hälsa

Riktlinjer – hälsa	Verktyget ECETOC TRA har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inget annat anges,Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iakttas.,Om ytterligare riskmanagementåtgärder / driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.
--------------------	--

4.2. Miljö

Riktlinjer – miljö	För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.,Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
--------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Avfettningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag A Clean Partner International AB
Adress Box 623
Postnr / Ort S-441 17 Alingsås
Land Sweden
E-mail info@acleanpartner.se
Hemsida www.acleanpartner.se
Telefon +46(0)32279400
Fax +46(0)322636622

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation	Dygnet runt

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xn; R65, R66

Viktigaste faroeffekter: Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.2 Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater (60 - 100 %)

R-FRASER

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-FRASER

S 23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S24 Undvik kontakt med huden.
S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	01-2119456620-43	926-141-6		60 - 100 %	Xn,R65 - R66	Asp. Tox. 1 H304 EUH066

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft och vila. Håll den skadade under uppsikt. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningssvårigheter, ge andningshjälp och kontakta genast läkare.

FÖRTÄRING

Vila. Framkalla EJ kräkning! Kontakta genast läkare.

HUDKONTAKT

Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av förorenade kläder och skor.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid, pulver, skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Produkten kan ackumulera statisk elektricitet.

5.3 Råd för brandpersonal

INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Valla in med sand, jord eller annat inert absorptionsmedel. Pumpa upp vätskespill med explosionssäker pump eller handpump, eller använd lämpligt absorptionsmaterial.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Risk för gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Apparaturen ska vara jordad.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förpackningsmaterial av plast eller plåt.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

INFORMATION

Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor. Brandfarlig vätska, klass 3.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		15 min.		500	2007	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		8 h		350	2007	
R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)						

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

ANDNINGSSKYDD

Vid behov andningsskydd med filter A (brun).

INFORMATION

Hygieniskt gränsvärde enligt AFS 2005:17.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Vätska.
FÄRG	Ljusbult.
LUKT	Svag.
LÖSLIGHET	Emulgerbar med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	180 - 270 °C	ASTM D86	
Flampunkt	> 70 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	0.6 - 7 %		
Ångtryck	0.03 kPa	20 °C	
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Densitet	800 kg/m ³		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Inga speciella egenskaper eller risker.

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Kan ge illamående och kräkningar. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Avfettar huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Kan ge huvudvärk och illamående.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Kan ge rodnad, sveda.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ingen information tillgänglig

INFORMATION

Produkten klassificeras som flyktig organisk förening (VOC) enligt NFS 2001:11. Ingående ämnen är ej klassificerade i faroklassen miljöfarlig enligt KIFS 2005:7, EG-förordning 1272/2008 bilaga VI

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Tas om hand som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (2001:1063). Får ej släppas ut i avlopp, dricksvattentäkt eller mark. Företaget är anslutet till REPA. Tömde och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

AVFALLSGRUPP

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod. 07 06 04 (EWC) 20 01 13 (EWC)

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN KALLAVFETTNING 100

Omarbetad: 2012-10-08

Ersätter datum: 2012-04-01

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen data tillgänglig.

16 Övrig information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2006-09-06

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2006-11-21	A Clean Partner Int. AB	7
0.0.2	2007-08-24	A Clean Partner Int. AB	1,2,3,6,8,15
0.0.3	2007-11-15	A Clean Partner Int. AB	1
0.0.4	2012-04-01	A Clean Partner Int. B	3,9,16
1.0.0	2012-10-08	A Clean Partner Int AB	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

A Clean Partner International AB är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2008 och miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004. Förordning (EG) nr. 648/2004, om tvätt- och rengöringsmedel: Alifatiska kolväten > 30% Nonjontensider < 5%

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag	A Clean Partner International AB
Adress	Box 623
Postnr / Ort	S-441 17 Alingsås
Land	Sweden
E-mail	info@acleanpartner.se
Hemsida	www.acleanpartner.se
Telefon	+46(0)32279400
Fax	+46(0)322636622

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SNOWCLEAN PREMIUM A 500

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Alkaliskt rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag A Clean Partner International AB
Adress Box 623
Postnr / Ort S-441 17 Alingsås
Land Sweden
E-mail info@acleanpartner.se
Hemsida www.acleanpartner.se
Telefon +46(0)32279400
Fax +46(0)322636622

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation	Dygnet runt

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R38, Xi; R41

Viktigaste faroeffekter: Irriterar huden. Risk för allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

Kaliumhydroxid (0.5 - 1.9 %), C 10 alkoholalkoxilat (5 - 10 %), 2-Etylhexanoletoxilat (5 - 10 %)

R-FRASER

R38 Irriterar huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

S-FRASER

S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Kaliumhydroxid	01-2119487136-33	215-181-3	1310-58-3	0.5 - 1.9 %	Xn,C,R22 - R35	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314
C 10 alkoholalkoxilat		polymer	166736-08-9	5 - 10 %	Xn,Xi,R22 - R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
2-Etylhexanoletoxilat		Polymer	26468-86-0	5 - 10 %	Xi,R41	Eye Dam. 1 H318
Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium methyl sulphate		304-990-8	94313-91-4	1 - 5 %	Xi,R36/38	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare för rådgivning.

HUDKONTAKT

Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj genast med vatten i minst 15 minuter (särade ögonlock) och kontakta läkare. Eftersom lång spolningstid behövs måste vattnet vara tempererat.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterande. Risk för allvarlig ögonskada.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vatten, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

SÄRSKILDA FAROR

Inga särskilda faror.

5.3 Råd för brandpersonal

INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Små mängder spolats bort med mycket vatten. Större spill: Valla in och samla upp.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras frostfritt. Förpackningsmaterial av plast.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar (t.ex. nitril) vid långvarig eller upprepad kontakt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Lättflytande vätska.

FÄRG Gul.

LUKT Svag.

LÖSLIGHET Vattenlöslig.

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH-koncentrat	13.4		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Densitet	1050 kg/m ³		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Inga speciella egenskaper eller risker.

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga särskilda oförenliga produkter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Kan ge illamående och kräkningar.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Irriterande.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Irritation. Risk för allvarliga ögonskador.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen data tillgänglig.

12.6 Andra skadliga effekter

ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Ingen data tillgänglig.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

INFORMATION

Ingående ämnen är ej klassificerade i faroklassen miljöfarlig enligt KIFS 2005:7, EG-förordning 1272/2008 bilaga VI

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Tas om hand som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (2001:1063).Företaget är anslutet till REPA.Tömnda och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

AVFALLSGRUPP

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod.07 06 01 (EWC) 20 01 29 (EWC)

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: **Nej**

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN PREMIUM A 500

Omarbetad: 2013-05-22

Ersätter datum: 2012-09-17

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr. 1907/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen data tillgänglig.

16 Övrig information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-06-15

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2012-09-17	A Clean Partner Int. AB	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
1.0.1	2013-05-22	A Clean Partner Int. AB	4

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

A Clean Partner International AB är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2008 och miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004. Förordning (EG) nr. 648/2004, om tvätt- och rengöringsmedel: Nonjontensider 15-30% Katjontensider < 5%

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R22	Farligt vid förtäring.
R35	Starkt frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag A Clean Partner International AB
Adress Box 623
Postnr / Ort S-441 17 Alingsås
Land Sweden
E-mail info@acleanpartner.se
Hemsida www.acleanpartner.se
Telefon +46(0)32279400
Fax +46(0)322636622

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Rengöringsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag A Clean Partner International AB
Adress Box 623
Postnr / Ort S-441 17 Alingsås
Land Sweden
E-mail info@acleanpartner.se
Hemsida www.acleanpartner.se
Telefon +46(0)32279400
Fax +46(0)322636622

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Giftinformation	Dygnet runt

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R36

Viktigaste faroeffekter: Irriterar ögonen.

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

EG-märkning: Nej

SAMMANSÄTTNING

C 10 alkoholalkoxilat (5 - 10 %)

R-FRASER

R36 Irriterar ögonen.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S 25 Undvik kontakt med ögonen.

S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

SÄKERHETSATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

2.3 Andra faror

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
C 10 alkoholalkoxilat		polymer	166736-08-9	5 - 10 %	Xn,Xi,R22 - R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Kokosamidopropylbetain		263-058-8	61789-40-0	1 - 5 %	Xi,R36	Eye Irrit. 2 H319
2-butoxietanol, butylglykol		203-905-0	111-76-2	< 1 %	Xn,R36/38 - R20/21/22	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla EJ kräkning. Kontakta läkare.

HUDKONTAKT

Skölj huden rikligt med vatten.Tag av nedstänkta kläder.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med vatten i 10-15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Irriterar ögonen.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: koldioxid, pulver, skum, spridd vattenstråle eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

5.3 Råd för brandpersonal

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Inga särskilda faror.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Små mängder spolats bort med mycket vatten. Större spill: Valla in och samla upp.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

HÄNVISNINGAR

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation. Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

Förvaras frostfritt. Förpackningsmaterial av plast.

7.3 Specifik slutanvändning

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen information tillgänglig

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
2-butoxietanol, butylglykol	111-76-2	15 min.	20	100	1993	H
2-butoxietanol, butylglykol	111-76-2	8 h	10	50	1993	H

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar (t.ex. nitril) vid långvarig eller upprepad kontakt.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Vätska.
FÄRG Orange.
LUKT Parfym.
LÖSLIGHET Vattenlöslig.

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH-koncentrat	4,5		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Densitet	1010 kg/m ³		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

10 Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET

Inga speciella egenskaper eller risker.

10.2 Kemisk stabilitet

KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner är kända.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

10.5 Oförenliga material

OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga särskilda oförenliga produkter.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Kan ge illamående och kräkningar.

AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Långvarig eller upprepad exponering kan avfetta huden.

AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg.

ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Irriterar ögonen.

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

NEDBRYTBARHET

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

MOBILITET

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

Ingående ämnen är ej klassificerade i faroklassen miljöfarlig enligt KIFS 2005:7, EG-förordning 1272/2008 bilaga VI

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Tas om hand som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (2001:1063).Företaget är anslutet till REPA.Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

AVFALLSGRUPP

EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod.07 06 01 (EWC) 20 01 29 (EWC)

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod	Ej tillämpligt.		
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	Ej tillämpligt.	14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt.
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt.	14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt.
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt.		
Farotikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EG) nr. 1907/2006.

SÄKERHETS DATABLAD

SNOWCLEAN VAXSCHAMPO PLUS

Omarbetad: 2013-03-19

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen data tillgänglig.

16 Övrig information

UTFÄRDAT: 2000-11-07

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

A Clean Partner International AB är kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2008 och miljöcertifierat enligt ISO 14001:2004. Förordning (EG) nr. 648/2004, om tvätt- och rengöringsmedel: Nonjontensider 5-15% Katjontensider < 5% Amfotära tensider < 5% Parfym.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

SDB HAR UTARBETATS AV

Företag	A Clean Partner International AB
Adress	Box 623
Postnr / Ort	S-441 17 Alingsås
Land	Sweden
E-mail	info@acleanpartner.se
Hemsida	www.acleanpartner.se
Telefon	+46(0)32279400
Fax	+46(0)322636622

SÄKERHETS DATABLAD

Q8 Mahler T 15W-40



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Q8 Mahler T 15W-40
Viskositet eller Typ : SAE 15W-40
Materialanvändning : Smörolja för stationära gasmotorer

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ej tillämplbart.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / Distributör : OK-Q8 AB
P.O.Box 23900
104 35 Stockholm
Sweden
Tel. +46 8 50680000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : SDSinfo@Q8.com, communication preferably in English only.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Europa : +44 (0) 1235 239 670
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Halt av blandningen som innehåller beståndsdelar med okänd toxicitet: 1.3%

Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet : Inga.

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : R43

Hälsopara : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P280 - Använd skyddshandskar.
P261 - Undvik att inandas ånga.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Åtgärder	: P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	: Calcium sulphonate
Kompletterande märkningselement	: Ej tillämbart.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>	
Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar	: Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering	: Uttorkande på huden.
--	------------------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne/beredning : Blandning

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	<u>Klassificering</u>		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	REACH #: 01- 2119471299-27 EC: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	75-90	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	5-10	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
mineral oil	-	1-5	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]
calcium alkyl salicylate	EC: 601-337-1	0.25- 2.5	R52/53	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2- ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts	REACH #: 01- 2119493633-31 EC: 272-723-1 CAS: 68909-93-3	1-2.5	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Calcium sulphonate	-	1-5	R43	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Nonylphenol, ethoxylated	EC: 500-024-6 CAS: 9016-45-9	<0.25	Xi; R36/38 N; R51/53 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]

De mineraloljor i produkten innehåller < 3% DMSO extrakt (IP 346).

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | |
|--|--|
| Kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår. |
| Inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. |
| Hudkontakt | : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. |
| Förtäring | : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- | | |
|---------------------------|--|
| Kontakt med ögonen | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Inandning | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Hudkontakt | : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. |
| Förtäring | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

Tecken/symtom på överexponering

- | | |
|---------------------------|---|
| Kontakt med ögonen | : Ingen specifik data. |
| Inandning | : Ingen specifik data. |
| Hudkontakt | : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor |
| Förtäring | : Ingen specifik data. |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- | | |
|-------------------------------|--|
| Meddelande till läkare | : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar | : Ingen specifik behandling. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd pulver, CO₂, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
svaveloxider
fosforoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Svälj inte produkten. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 KontrollparametrarHygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). NGV: 1 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m ³ 15 minut eller minuter. Form: jedimma
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). NGV: 1 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: jedimma KTV: 3 mg/m ³ 15 minut eller minuter. Form: jedimma
mineral oil	EU OEL (Europa). TWA: 5 mg/m ³ , (olja Dimma)

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.2 Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollanordningar	: Inga speciella ventilationskrav. God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.
<u>Personliga skyddsåtgärder</u>	
Hygieniska åtgärder	: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Ögon/ansiktsskydd	: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.
<u>Hudskydd</u>	
Handskydd	: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Kroppsskydd	: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Annat hudskydd	: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	: Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
Begränsning av miljöexponeringen	: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska. [Oljig vätska.]
Utseende	: Klar.
Färg	: Brun.
Lukt	: Lätt
Luktgräns	: Ej tillgängligt.
pH	: 8
Smältpunkt/frys punkt	: <-12°C
Inledande kokpunkt och kokintervall	: >300°C
Flampunkt	: Öppen degel: >200°C [ASTM D92.]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast, gas)	: Ej tillämplbart.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: <0.01 kPa [20°C]
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Relativ densitet	: 0.88
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: >300°C
Sönderdelningstemperatur	: >300°C
Viskositet (40°C)	: 102.4 cSt
Viskositet (100°C)	: 14 cSt
Explosiva egenskaper	: Ej tillämbart.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Ingen specifik data.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: Kraftigt oxiderande material
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	5.53 mg/l	4 timmar
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	10000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation

AVSNITT 11: Toxikologisk information

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	0.17	72 timmar	7 dagar
Nonylphenol, ethoxylated	Hud - Ödem	Kanin	0	72 timmar	7 dagar
	Ögon - Skada på iris	Kanin	0	48 timmar	72 timmar
	Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat	Kanin	0.33	48 timmar	72 timmar
	Ögon - Mycket irriterande	Marsvin	-	20 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Mus	-	20 milligrams	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	20 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 15 milligrams	-
				Intermittent 500 milligrams	
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-		-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.**Allergiframkallande**

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.**Cancerframkallande egenskaper**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Negativ - Dermal - TC	Mus - Hona	-	78 veckor

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet**

Produktens/beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruktbarhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Negativ	Negativ	Negativ	Råtta - Hane, Hona	Oral: 1000 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.**Fosterskador**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Negativ - Dermal	Råtta	2000 mg/kg	7 dagar per vecka

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inandning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inandning : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 rodnad
 torr hud
 hudsprickor
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	>=2000 mg/kg	13 veckor; 5 dagar per vecka
	Subakut LOAEL Oral	Råtta - Hane	125 mg/kg	13 veckor; 5 timmar per dag
	Subakut NOAEL Inandning Damm och dimma	Råtta - Hane	>980 mg/m ³	4 veckor; 5 dagar per vecka

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
Allmänt : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. Långvarig och upprepade kontakt kan avfatta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.
Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Annan information : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Nonylphenol, ethoxylated	Akut EC50 12 mg/L Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut LC50 1 till 2 ug/L Sötvatten	Kräftdjur - Thamnocephalus platyurus - Nauplii - 24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 4800 ug/L Sötvatten	Daphnia - Daphnia pulex - Larver - <=24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 1300 ug/L Sötvatten	Fisk - Lepomis macrochirus - 1 g	96 timmar
	Kronisk NOEC 35 ug/L Sötvatten	Fisk - Oryzias latipes - Yngel	100 dagar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	>3	-	hög
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.6	-	låg

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Betydande mängder av produktrester får inte bortskaffas via avloppet utan de ska processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

Förpackning

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspilt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Förpackning : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumst
Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svet
Förslag på EWC-koder för förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar, 15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ytterligare information	-	-	-	-
-------------------------	---	---	---	---

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av : Ej tillämbart.

tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

National Inventory List : **Australiens förteckning (AICS)**: Ej fastställd.
Kinas förteckning (IECSC): Ej fastställd.
Japans förteckning: Ej fastställd.
Koreas förteckning: Ej fastställd.
Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC): Ej fastställd.
Filippinernas förteckning (PICCS): Ej fastställd.
USA:s förteckning (TSCA 8b): Ej fastställd.
Europeisk förteckning: Ej fastställd.
Kanadas förteckning: Ej fastställd.

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft : Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten : Ej listad

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härled nivå för ingen effekt
- EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

- : H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

- : Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2
- Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3
- Aquatic Chronic 4, H413 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 4
- Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
- Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
- Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1

R-fraserna i fulltext

- : R36/38- Irriterar ögonen och huden.
- R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]

- : Xi - Irriterande
- N - Miljöfarlig

Utskriftsdatum

- : 3/19/2012.

**Utgivningsdatum/
Revisionsdatum**

- : 3/19/2012.

Datum för tidigare utgåva

- : Ingen tidigare granskning.

Version

- : 1.01

Sammanställt av

- : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.