



ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Omarbetad: 2010-11-30

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad
Kemiskt namn	Gasolja miljöklass 1 ofärgad och färgad
Produkttyp	Drivmedel
Artikel-nr	ofärgad:09746, färgad:09905
CAS-nr	Se avsnitt 3
Reach nr	Se avsnitt 3
Ersätter säkerhetsdatablad från	2010-05-04
Version nummer	1.0

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 (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 processhjälp i processer och produkter, vilken inte är del av

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

	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 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) Warfvings väg 45 S-112 80 Stockholm Sweden Telefon: +46(0)10-450 10 00 www.preem.se
E-post	SDBinfo@preem.se
Utarbetad av	Pia Wacker
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 (lämplig formulering anges av den som släpper ut produkten på marknaden).
S-24 Undvik kontakt med huden.
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-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.

2.3 Andra faror

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

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

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 chronic 2 H304 H315 H336 H411 (Note H)	>95%
additiv färg, Solvent Yellow 124 samt Solvent Blue 79 (grön färg)				0-51 ppm
rapsmetylester (RME)	Cas nr: 85586-25-0			<5%

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftigt, T=Giftigt, 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 färo- och riskfraser finns under rubrik 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.

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 medvetandetilstånd. I låta 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 medvetslös 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 medvetandetilstånd 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

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 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.

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

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)
- Torr 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.

Utsatt 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

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 kyls 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.

Andningskydd: en halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H2S, eller

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

en SCBA-andningsapparat (Self Contained Breathing Apparatus), kan användas beroende på spilllets 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 absorberter.

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, vågor/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 Försiktighetsåtgärder 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 Exponeringsscenarioer.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

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 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 eventuell tryckutsläpp.

Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda.

7.3 Specifik slutanvändning

För mer information se bifogade Exponeringsscenarioer.

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/m ³	ppm	mg/m ³	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

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

Arbetsmiljöverkets författningssamling t ex AFS 2000:04 "Kemiska Arbetsmiljörisker" och 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar" vilka även innehåller allmänna råd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Lättflyktig vätska.
Färg	Ofärgad , Grön
Lukt	Diesel
Luktgräns	Data saknas
pH koncentration	Ej tillämplig
Smältpunkt	<-35 °C
Kokpunkt	180-300°C
Flampunkt	min. 60 °C
Explosionsgränser	1-7%
Ångtryck	< 0,5 kPa
Ångdensitet	Ej tillämplig
Densitet	810-820 kg/m ³ (15 °C)
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
Löslighet vatten	50-100 g/m ³
Självantendningstemperatur	> 200 °C
Sönderdelningstemperatur	Data saknas
Viskositet	1,7-3,5 mm ² /s (40 °C)
Lösl: oktanol/vatten	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
-----------	---

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

	huvudvärk, illamående, yrsel och eventuellt medvetlöshet. Inandning av produkten i vätskeform kan medföra akut kemisk lunginflammation, vilket kräver omedelbar sjukhusvård.
Hud	Irriterar huden.
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 kroniskdermatit.
Sensibilisering	Produkten ger ingen känd allergiframkallande effekt. MK1 Diesel
Mutagenitet	Produkten är ej klassificerad som mutagen. MK1 Diesel
Cancerogenitet	Ingående ämnen i produkten är inte klassificerade som cancerogena. MK1 Diesel
Reproduktionstoxicitet	Ingående ämnen är inte klassificerade som reproduktionstoxiska. MK1 Diesel.
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	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. Diesel MK1
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 växthusetgaser 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: 13 07 01 Eldningsolja eller diesel Produktavfall lämpar sig för energiåtervinning genom förbränning. 16 07 Avfall från rengöring av transporttankar, lagertankar och tunnor. 16 07 08 Oljehaltigt avfall Oljeresterna lämpar sig för energiåtervinning genom förbränning.
Annan information	Gällande bestämmelser för avfallslämnare: Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller det annars görs på ett sätt som kan godtas från miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd. Man får dock själv transportera visst slag av farligt avfall under givna mängder som t.ex. lösningsmedels- och oljeavfall, utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information. 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	1202
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	Dieselolja
IMDG proper shipping name	DIESEL FUEL, miliöfarligt ämne/marine pollutant

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

SÄKERHETS DATABLAD

ACP Diesel 5% RME, ofärgad/färgad

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2010-11-30

14.3 Faroklass för transport

Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klass kod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	30
ADR/RID begränsade mängder	F1
IMDG klass	3,III
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA klass	3

14.4 Förpackningsgrupp

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.

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.

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.

Etikett
3 Lättandändliga vätskor.
Miljöfarligt ämne.

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).

Utgiven första gång

2005-05-23

Utskriftsdatum

2011-10-06

Annan information

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

--- SÄKERHETS DATABLAD 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 laboratorieverksamhet.
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 fränkoppling E39.
CS2 Bulköverföringar	Inga andra specifika åtgärder identifierade EI20. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation E66.
CS36 Laboratorieaktiviteter	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 fränkoppling 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 ENVT4. 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 (m ³ /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 riskkarakterisering 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	<i>Ej tillämplig</i>
Användningens frekvens och varaktighet	Omfattar daglig exponering i upp till 8 timmar (om inte annat anges) G2 .
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhantering	<i>Ej tillämplig</i>
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 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):	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 (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 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 riskkarakterisering 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 tillsluten 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 frånkoppling E39. Säkerställ att operatörerna är utbildade i att minimera exponering EI19.
CS 22 Överföring från/hällning 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 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):	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 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
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 (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 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 riskkarakterisering 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		<i>Ej tillämplig</i>
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 gånger/användningsdag 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 plats-specifika riskhanteringsåtgärder **DSU1**. Ytterligare information om mätning och styrteknik finns i SpERC-faktabladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) **DSU4**.