



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Preem Evolution Diesel 7% RME

**Kemiskt namn** Gas oil environmental class 1 blank

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

**Produkttyp** 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)

**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** Warfvinges 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, Sverige: Giftinformationscentralen: +46(0)8-331231. Norge: Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering** Fara vid aspiration, kategori 1  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Hudirritation, kategori 2  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

**Faroangivelser** H304, H315, H336, H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.

**2.3 Andra faror**

Behållare kan innehålla antändliga produktrester. 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.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Petroleum kerosin fraktion, bearbetad med förnyelsebara kolväten	- 941-379-0 01-2120098193-51-	>69%	Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H304, H315, H336, H411
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)	928771-01-1 / - 618-882-6 / 700-571-2 01-2119450077-42- / 01-2120043692-58-	<24%	Asp. Tox. 1	EUH066, H304
Fettsyror, C16-18 och C18-omättade, Me-estrar	67762-38-3 267-015-4 01-2119471664-32	<7%	-	-

**Övrig information ämne**

Kodförklaring: Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

**Ingredienskommentar:**

Produkten är (delvis) baserad på biologiska komponenter. Produkten räknas enligt gällande förordning till brandfarliga vätskor klass 3. Aromathalt max 5 vol%. Förklaring till relevanta faroangivelser i fulltext, se avsnitt 16.



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

## AVSNITT 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 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 omedelbart läkare. 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. Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. 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 specialläkare 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. 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 Spill gör ytor hala. Innan försök att rädda person 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 risk med gnistor från statisk elektricitet. .



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 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

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 kyls med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Valla in och samlar upp släckvattnet.

## AVSNITT 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 Arbets hjälm. 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/H<sub>2</sub>S, eller en SCBA-andningsapparat, 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 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.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Preem Evolution Diesel 7% RME

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

### 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 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 H<sub>2</sub>S 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 H<sub>2</sub>S 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.

## AVSNITT 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. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs.

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. Tillför inte industrislam till naturmark. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. Andas inte in rök/dimma/ångor. Slam ska förbrännas, inneslutas eller återvinnas.

#### 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



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

### 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 solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr. EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm	Korttids-värde mg/m <sup>3</sup> -ppm	Anmärkning	Källa	År		
Dekaner och andra alifatiska kolväten	- -	350	-	500	-	V	AFS 2015:7	1989
Oljedimma, inkl. oljerök	- -	1	-	3	-	-	AFS 2015:7	1990



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Preem Evolution Diesel 7% RME

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

### 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. Nedan finns säkerhetsåtgärder för specifika driftförhållanden beskrivna. Observera att de generella säkerhetsåtgärderna beskrivna i SDB alltid ska följas om inget annat anges för det specifika driftförhållandena.

ES 1 Användning av Diesel Mk1 som bränsle - Industriell:

1.1 Allmänna exponeringar (slutna system)

Se generell beskrivning för säker hantering.

1.2 Bulköverföringar

Säkerställ att verksamheten sker utomhus. Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. Dränera överföringsledningarna före frånkoppling.

1.3 Fat-/satsöverföringar: Sörj för god allmän ventilation, naturlig och/eller reglerad. Använd fatpump. Undvik spill när pumpen dras tillbaka.

1.4 Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker. Sanera spill omedelbart.

1.5 Rengöring av kärl och behållare:

Tillämpa procedurer för tillträde till slutna utrymmen, inklusive användning av forcerad luftströmning. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Överför via inneslutna linjer. Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker.

1.6 Bulkproduktlagring: Förvara ämnet i ett slutet system. Säkerställ att det finns givna provtagningspunkter. Undvik dropprovtagning.

ES 2 Användning av Diesel Mk1 som bränsle - Yrkesmässig:

2.1 Allmänna exponeringar (slutna system): Se generell beskrivning för säker hantering.

2.2 Rengöring av kärl och behållare: Se ES 1.5

2.3 Bulköverföringar: Se ES 1.2.

2.4 Överföring från/hållning från behållare. Sörj för god allmän ventilation. (naturlig och/eller reglerad). Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren. Undvik spill när pumpen dras tillbaka.

2.5 Rengöring och underhåll av utrustning: Se ES 1.5

2.6 Rengöring av kärl och behållare: Tillämpa procedurer för tillträde till slutna utrymmen, inklusive användning av forcerad luftströmning. Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Överför via inneslutna linjer. Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker. Sanera spill omedelbart.

2.7 Bulkproduktlagring: Se ES 1.6

ES 3 Distribution av Diesel MK 1:

3.1 Allmänna exponeringar (slutna system): Se generell beskrivning för säker hantering.

3.2 Allmänna exponeringar (öppna system): Installera utsugningsventilation på plats där emissioner förekommer. Dränera överföringsledningarna före frånkoppling.

3.3 Bulköverföringar: Säkerställ att materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. Dränera överföringsledningarna före frånkoppling. Undvik stänk.

3.4 Laboratorieaktiviteter: Hanteras i dragskåp eller under utsugningsventilation. Granska och pröva prestandan i systemet - sprängmedel.

3.5 Påfyllning av fat och små behållare: Fyll på behållare/burkar vid anvisade påfyllningspunkter med lokal utsugningsventilation.

3.6 Rengöring och underhåll av utrustning: Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustning. Förvara dränerad produkt i slutna behållare tills kassering eller efterföljande återanvändning sker. Sanera spill omedelbart.

3.7 Bulkproduktlagring: Se ES 1.6

ES 4 Användning av Diesel Mk1 som bränsle - Konsument:

Kopplade riskhanteringsåtgärder till specifika aktiviteter saknas.

ES 5 Användning av Diesel MK1 för tillverkning och användning av sprängmedel.

5.1 Allmänna exponeringar (slutna system): Se generell beskrivning för säker hantering.

5.2 Bulköverföringar, avsedd lokal. Säkerställ att verksamheten sker utomhus. Säkerställ att



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Preem Evolution Diesel 7% RME

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

	<p>materialöverföringar sker inneslutet eller med utsugningsventilation. Dränera överföringsledningar före fränkoppling.</p> <p>5.3 Bulköverföringar, icke avsedd lokal. Säkerställ att verksamheten sker utomhus. Undvik att utföra verksamheten i mer än 4 timmar.</p> <p>5.4 Blandning i behållare: Minimera exponering med hjälp av åtgärder så som slutna system, dedikerade lokaler och lämplig allmän/lokal utsugningsventilation. Sörj för god reglerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme).</p> <p>5.5 Överföring från/hållning från behållare, icke avsedd lokal: Sörj för god reglerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme).</p> <p>5.6 Överföring från/hållning från behållare, avsedd lokal: Sörj för god allmän ventilation. ( naturlig och/eller reglerad ).</p> <p>5.7 Drum/batch transfers: Sörj för god reglerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Använd fatpump. Undvik spill när pumpen dras tillbaka. Sanera spill omedelbart och kassera avfall på säkert sätt.</p> <p>5.8 Rengöring och underhåll av utrustning: Se ES 3.6</p> <p>5.9 Rengöring av kärl och behållare: Se ES 2.6</p> <p>5.10 Bulkproduktlagring: Förvara ämnet i ett slutet system.</p>
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
<b>Skyddshandskar</b>	Bär kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) och kombinera med grundläggande personalutbildning. > 8h Nitrilgummi. Viton (fluorgummi). 4-8 h Polyvinylalkohol (PVA). Silver Shield/4H. 1-4 Barrier (PE/PA/PE) < 1h Butylgummi. Naturgummi, neopren eller PVC.
<b>Andra hudskydd</b>	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.
<b>Andningsskydd</b>	I höga koncentrationer: En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (och i förekommande fall för H <sub>2</sub> S). Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
<b>Termiska risker</b>	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>a) Utseende</b>	Aggregationstillstånd: Lättflyktig vätska. Färg: Blekt gul.
<b>b) Lukt</b>	Diesel
<b>c) Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>d) pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>e) Smältpunkt / fryspunkt</b>	-25 °C
<b>f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	180 - 300 °C
<b>g) Flampunkt</b>	> 60 °C
<b>h) Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig





**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09  
Utfärdat: 2018-10-22

<b>i) Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Vätska: Brandklass 3
<b>j) Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>k) Ångtryck</b>	1 kPa (50 °C)
<b>l) Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>m) Relativ densitet</b>	0,82
<b>n) Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Log Pow >3
<b>p) Självantändningstemperaturen</b>	> 200 °C
<b>q) Sönderfallstemperatur</b>	Ej bestämd
<b>r) Viskositet</b>	1,4 - 4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (SS 15 54 35)
<b>s) Explosiva egenskaper</b>	*
<b>t) Oxiderande egenskaper</b>	**
<b>Explosionsgränser</b>	1 - 7 %
<b>Löslighet i vatten</b>	25 g/m <sup>3</sup>

## 9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på [www.preem.se](http://www.preem.se).

## Övrigt

\*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.

## AVSNITT 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.



**SÄKERHETSDATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

### 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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetandetillstånd. Vid förtäring: Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

<b>Akut toxicitet</b>	) Produkten är inte klassificerad som giftig. Kerosin/MK1 Diesel: LC50 ( Inandning ):> 5280 mg/m <sup>3</sup> , Luft, Råtta (OECD 403) LD50 ( Dermal ):> 2000 mg/m <sup>3</sup> ( Kanin ) (OECD 402) LD50 ( Oral ):> 5000 mg/kg ( Råtta (OECD 420)
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Irriterar och avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ej tillämplig
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
<b>Genotoxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar. Kan ge eksemliknande hudproblem (dermatit).
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

<b>Vatten</b>	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.



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Preem Evolution Diesel 7% RME

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log Pow > 3. Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

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.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt 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).

## AVSNITT 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 droptorra 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1202

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### Benämning

DIESELolja

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

3



**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

**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

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

MARPOL Annex II-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss

Föroreningskategori: X

Fartygstyp: 2

Produktnamn: Bio-fuel blends of Diesel/gas oil and vegetable oil (>25% but <99% by volume)

#### 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 Lättantändliga vätskor.

Miljöfarligt ämne.

## AVSNITT 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 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).

**Nationella föreskrifter**

Users are required to consider national regulations.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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



**SÄKERHETSDATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Preem Evolution Diesel 7% RME**

Ersätter SDB: 2018-07-09

Utfärdat: 2018-10-22

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar i förhållande till tidigare revision:3

### 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 - Kemisk produktion eller raffinering i slutna processer utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden .

PROC2 - Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden .

PROC3 - Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC4 - Kemisk produktion 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 blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC15 - Användning som laboratoriereagens

PROC16 - Användning av bränslen

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

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach registreringsdossier, Kemikaliesäkerhetsrapport

Concawe: .

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-2014. Report no. 10/14.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach). Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/97.

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

### Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2

Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

H315 - Irriterar huden.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.