



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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Diesel utan RME

**Artikel-nr.**

247, 4247, 246, 4246

**UFI-kod**

TGK2-EKVQ-X00S-RSHV

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

**Produkttyp**

Dieselbrännolja Produktbeteckning: DB1

**Relevanta identifierade användningar**

Industriell användning som bränsle

Yrkesmässig användning som bränsle

Konsument användning av bränsle

**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)

Adress

Warfvinges väg 45

S-112 80 Stockholm

Sverige

Telefon

+46(0)10-450 10 00

**E-post**

sdbinfo@preem.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

**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 organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Brandfarliga vätskor, kategori 3

Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

#### Faroangivelser

H226, H304, H315, H332, H336, H411

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Faropiktogram



#### Signalord

Fara

#### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H315 Irriterar huden.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

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 en godkänd anläggning för avfallshantering.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

#### Tilläggsinformation

Innehåller:

MK1 Dieselbränsle

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### 2.3 Andra faror

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.

Produkten innehåller inget ämne som har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper.

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

Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
MK 1 Dieselbränsle	- 931-250-7 01-2119480137-38 -	0 - <100%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H336, H411 - -	-
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel)	928771-01-1 700-571-2 01-2119450077-42 -	0 - <60%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	*
Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp deoxigenerad)	- 951-915-5 01-2120869020-63 -	0 - 60%	Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation, Aquatic Chronic 2	H304, H315, H332, H411 - -	-
DESTILLAT (FISCHER-TROPSCH), C8-26 - GREN-ADE OCH LINJÄRA	848301-67-7 481-740-5 01-0000020119-75 -	0 - 55%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1	H226, H304 - -	-

#### Övrig information ämne

Produkten kan bestå av ett av följande två ämnen, eller en blandning av dem.  
REACH-nr: 01-2120043692-58 / 01-2119450077-42.

931-250-7

- innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen.
- innehåller mindre än 0,1 viktprocent kumen.
- innehåller mindre än 3 viktprocent toluen.
- innehåller mindre än 3 viktprocent n-hexan.

Produkten kan vara färgad eller ofärgad enligt gällande skattelagstiftning.

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.



### 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 läkare för vidare behandling.

Vid misstanke om aspiration: Uppsök omedelbart läkare.

Med aspiration avses att ett flytande eller fast ämne eller en blandning kommer ner i luftstrupen och de nedre luftvägarna, antingen direkt via munnen eller näsan eller indirekt genom kräkning.

##### Hudkontakt

Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att återfukta huden. När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas. Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår. För mindre brännskador, kyl skadan. Håll det brända området under rinnande kallvatten i minst fem minuter eller tills smärtan avtar. Hypotermi måste undvikas. Lägg inte is på brännskadan. Avlägsna försiktigt plagg som inte har fastnat. Försök INTE ta bort bitar av kläder som fastnat i bränt skinn, utan klipp runt dem. Uppsök läkare i samtliga fall av allvarliga brännskador.

##### Kontakt med ögonen

Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Fortsätt skölja. Uppsök specialistläkare om irritation, suddig syn eller svullnad uppstår och kvarstår.

##### Förtäring

Framkalla INTE kräkning. I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett. Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas. Om produkten endast fått i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÅLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk grädde i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka. Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person. Uppsök läkare för vidare behandling.

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

##### Inandning

Inandning av ångor kan orsaka huvudvärk, illamående, kräkningar och ett förändrat medvetan-  
detillstånd.



### **Hudkontakt**

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda. 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.

### **Övrigt**

Varning! Före ingripande:

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

## **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**

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. 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**

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

### **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 hjälm och positivt lufttryck.



### Övrigt

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner angor och skydda insatspersonal. Valla in och samla upp släckvattnet. Förhindra att släckvatten och annat material från brandbekämpning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäcker.

## 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. Var uppmärksam på vindens riktning i förhållande till utsläppet för att undvika inandning av gas/ånga/dimma. 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. Larma nödpersonal och håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Om så krävs ska berörda myndigheter meddelas enligt gällande föreskrifter. Varje åtgärds genomförbarhet ska alltid bedömas och om möjligt ledas av en utbildad, kompetent person ansvarig för nödarbetet.

Små spill: Vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt.

Stora spill: Heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och värmebeständigt material bör användas. Arbetshandskar med tillräcklig kemisk beständighet, särskilt mot aromatiska kolväten. Handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Arbetshjälm. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd.

Andningsskydd: En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor/H<sub>2</sub>S, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Om situationen inte kan bedömas helt, eller om risk för syrebrist föreligger, ska endast SCBAapparater 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. Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk. Spill i vattenskyddsområde skall omedelbart rapporteras till berörda myndigheter och räddningstjänsten via 112.



### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck, om så krävs, produkten med torr jord, sand eller liknande icke-brännbara material. Stora spill kan försiktigt täckas med skum, om sådant är tillgängligt, för att begränsa brandrisken. Använd inte direkta strålar. Låt het produkt svalna naturligt. Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material, till exempel vermikulit eller adsorberande duk/filt av polypropylen. 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 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. 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. Den här situationen är särskilt relevant för de verksamheter som involverar direkt exponering av ångorna i tanken. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer. Eftersom 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Förebyggande åtgärder för hantering

Andas inte in rök/dimma/ångor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. 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. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Får endast användas och förvaras utomhus eller på väl ventilerade platser. Använd endast gnistfria redskap. Jorda/förbind behållare och mottagarutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Ångan är tyngre än luft. Varning för ackumulering i gropar och begränsade utrymmen. Kontrollera all potentiell exponering med hjälp av åtgärder såsom slutna eller inneslutna system, korrekt utformade och underhållna lokaler samt god allmän ventilation. Dränera system och överföringsledningar innan förslutningen bryts. Dränera och spola om möjligt utrustning före underhåll. Vid risk för exponering: säkerställ att berörd personal informeras om exponeringens natur och känner till grundläggande åtgärder för att minimera exponering, säkerställ att lämplig personlig skyddsutrustning är tillgänglig, sanera spill och kassera avfall i enlighet med lagkrav, övervaka kontrollåtgärdernas effektivitet, överväg behovet av hälsoövervakning, identifiera och inför förbättringsåtgärder. Före tillträde till lagringstankar och inledande av verksamhet i ett begränsat utrymme, kontrollera atmosfären beträffande syrehalt, svavelväte (H<sub>2</sub>S) och antändlighet. 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. 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.

#### 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 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. 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. Förvara 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.



# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### 7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario. Se bilaga I.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränsvärden

Användare rekommenderas att beakta nationella gränsvärden och andra motsvarande värden för exponering på arbetsplatsen.

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
MK 1 Dieselbränsle	- 931-250-7	- 350	AFS 2018:1	V - vägledande korttidsgränsvärde	1989

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	147 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	42 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	94 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	18 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	18 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	16,4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	5002,67 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt)	2,91 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
diesel type fraction) (-/-)		Dermal			
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,25 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	PNEC	Sötvatten	0,01 mg/l
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	PNEC	Havsvatten	0,01 mg/l
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	PNEC	Reningsverk	10 mg/l
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3810 mg/kg sediment torrvikt
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,73 mg/kg sediment torrvikt
Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel) (928771-01-1/618-882-6)	PNEC	Mark	761 mg/kg torrvikt
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	17 g/kg föda

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario. Se bilaga I.

### Symboler för personlig skyddsutrustning



### Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Skyddsglasögon enligt EN166.

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### **Handskar**

Bär kemikalieresistenta handskar (testade enligt EN374) och kombinera med grundläggande person-  
alutbildning.

> 8 h: Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

4-8 h: Polyvinylalkohol (PVA). Silver Shield/4H.

1-4 h: Barrier (PE/PA/PE)

< 1 h: Butylgummi. Naturgummi, neopren eller PVC

Begär uppgifter om handskens genomsläpplighetsegenskaper från handskleverantören.

### **Andra hudskydd**

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

### **Andningsskydd**

Vid höga koncentrationer: En halv- eller heltäckande andningsapparat med filter för organiska ångor (A)  
(och i förekommande fall för H<sub>2</sub>S (B)). Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid  
borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.  
Använd andningsskydd som är testade enligt EN140.

### **Termiska risker**

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Lättflytande vätska

#### **Färg**

Blå och ofärgad

#### **Lukt**

Diesel

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

180 - 340 °C

#### **Metod**

SS 15 54 35

#### **Brandfarlighet**

Brandfarlig vätska och ånga

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

### Flampunkt

> 60 °C

### Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

### Sönderdelningstemperatur

Ej tillämplig

### pH

Ingen tillgänglig data

### Kinematisk viskositet

1,5-4 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### **Metod**

SS 15 54 35

### Löslighet

Löslig i organiska lösningsmedel

Löslighet i vatten: 50 - 100 g/m<sup>3</sup>

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Log Pow >3

### Ångtryck

< 0,5 kPa

### Densitet och / eller relativ densitet

800-830 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)

### **Metod**

SS 15 54 35

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

### Partikelegenskaper

Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

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

## 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.

### 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 faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### **Akut toxicitet**

Produkten är skadlig vid inandning.

Kerosin/MK1 Diesel

LC50 Inandning > 5280 mg/m<sup>3</sup> luft (OECD 403)

4h, ånga

Råtta

LD50 Dermal > 2000 mg/kg (OECD 402)

Kanin

LD50 Oral > 5000 mg/kg (OECD 420)

Råtta

Förnyelsebara kolväten (fraktion som diesel).

LD50 Oral > 5000 mg/kg kv (EU Method B.1)

Råtta

LD50 Dermal > 2000 mg/kg kv (EU Method B.3)

Råtta

Distillat (Fischer-Tropsch) C8-26 - förgrenade och linjära

LD50 Oral > 5000 mg/kg OECD 401 Råtta

LC50 Inandning > 5 mg/l OECD 403 Råtta

LD50 Dermal > 5000 mg/kg OECD 402 Kanin

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp deoxigenerad)

LD50 Oral > 5000 mg/kg (Råtta) (OECD 401)

LD50 Dermal > 2000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)

LC50 Inandning >2,53 mg/l 4h Aerosol / Ånga OECD 403

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande.  
Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad som skadlig eller irriterande för ögon.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

### STOT-enstaka exponering

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### STOT-upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad som organotoxisk vid upprepad exponering.

### Fara vid aspiration

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

### Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Orsakar hudirritation. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem. Mild ögonirritation. Orsakar huvudvärk, dåsig het eller andra effekter på det centrala nervsystemet. Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré. Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne som har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper.

### Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Vatten

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



### **Akut toxicitet för fisk**

MK1 Dieselbränsle

LL50/96h = 2-5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax) OECD 203

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

LL50/96h = >1000mg/l OECD 203

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp deoxigenerad)

LL50/96h = 21 mg/l OECD 203

### **Akut toxicitet för alger**

MK1 Dieselbränsle

NOEL /72h = 1mg/l, *Raphidocelis subcapitata* OCED 201

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

EL50 (72 h) = >100mg/l OECD 201

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp deoxigenerad)

EL50 (72 h) =22mg/l OECD 201

### **Akut toxicitet för kräftdjur**

MK1 Dieselbränsle

NOEL / 48h = 0,3 mg/l, *Daphnia magna* (vattenloppa) OECD 202

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp)

EL50 (48 h) = >100mg/l OECD 202

Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp deoxigenerad)

EL50 (48 h) = 7,385mg/l *Daphnia magna* (vattenloppa) QSAR

EL50 (48 h) =68mg/l *Daphnia magna* (vattenloppa) OECD 202

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej lätt biologiskt nedbrytbar enligt gällande EG kriterier.

## **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Log Pow >3. Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

## **12.4 Rörlighet 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. Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne som har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper.



### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Andra skadliga effekter

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Avfallshantering bör ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och föreskrifter. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

#### 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.

Avfallskod	Beskrivning
13 07 01*	Eldningsolja och diesel
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
16 07 08*	Oljehaltigt avfall

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

### Övrigt

Dessa koder kan endast ges som förslag utifrån produktens ursprungliga sammansättning och dess avsedda (förutsedda) användning.

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 eller id-nummer

1202

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

DIESELBRÄNSLE



# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### IMDG korrekt leveransnamn

DIESEL FUEL

### IATA korrekt fraktnamn

DIESEL FUEL

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

3

ADR/RID/ADN



3 Miljöfaror

IMDG



3 Miljöfaror

IATA



3

### ADR / RID Klass

3

### ADR / RID Klass Kod

F1

### ADR / RID farlighetsnummer

30

### IMDG Klass

3

### IATA Klass

3

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

Ja



### IMDG marine pollutant

Ja

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

ADR:

Tunnelrestriktionskod D/E.

### IMDG EmS

F-E, S-E

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL Annex I-reglerna gäller för bulktransporter till sjöss. MARPOL Annex II ej tillämplig.

## 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 1907/2006 (REACH).

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

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG om avfall.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen (SEVESO III). Kategori 34 – Petroleumprodukter och alternativa bränslen. Tröskelvärden (i ton): 2 500 för krav på lägre nivå och 25 000 för krav på högre nivå.

#### Nationella föreskrifter

Användare måste överväga nationella bestämmelser.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19.

Avfallsförordningen (2020:614).

MSBFS 2020:9 föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

NFS 2017:5 - Grundföreskrift: Naturvårdsverkets föreskrifter om skydd mot mark- och vattenförorening vid hantering av brandfarliga vätskor och spilloljor.

MSBFS 2013:3 föreskrifter om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammande arbetstagare, AFS 2007:5.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande avsnitt: 1,2,3,4,8,9,11,12,13,16

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## Diesel utan RME

Versionsnummer: 2.1  
Utfärdat: 2024-05-13  
Ersätter SDB: 2022-10-06



### **Förkortningar**

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

LL50: Dödlig belastning för testämne (i utspätt vatten) som orsakar dödliga effekter hos 50% av den exponerade populationen.

NOEL: No observed effect level - Dos utan observerbar verkan. EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidsperiod.

EL50: Effektbelastning, belastningshastighet för testämnet som resulterar i 50% immobilisering av den exponerade försöksarten.

ErL50: Effektiv belastning på tillväxthastighet i algtest för att orsaka 50% påverkan.

log Pow: log fördelningskoefficient n-oktanol/vatten.

### **Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Reach-registreringsdossier.

Leverantörers säkerhetsdatablad.

GESTIS Substance Database, IFA - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance.

### **Utvärderingsmetoder för klassificering**

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

### **Betydelse av fraser**

Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4

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

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

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

H315 Irriterar huden.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **Övrigt**

#### **Övrig information**

För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario. Se bilaga I.