

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

HVO100 (Preem)

Kemiskt namn

Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction)

UFI-kod

DW8E-5E8W-7V04-YAFP

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

Produkttyp

Bränsle

Relevanta identifierade användningar

Användning som bränsle, industriell

Användning som bränsle, yrkesmässig

Användning som bränsle, konsument

Formulering, paketering och ompaketering av ämnet och dess blandningar

Användning av ämnet som intermediat, industriell

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

Hemsida

www.preem.se

E-post

SDBinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



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
Akut toxicitet, oral, kategori 3
Hudirritation, kategori 2
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Faroangivelser

H304, H315, H332, H411

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H332 Skadligt vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.

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.
Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Förnybara kolväten (fraktion av dieseltyp deoxigenerad)	- 951-915-5 01-2120869020-63 -	-	Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4 - oral	H304, H315, H332, H411 - -	-

Övrig information ämne

Ingredienskommentar: :

Anmärkning N: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om hela raffineringförloppet är känt och det kan påvisas att det ämne som det är framställt av inte är cancerframkallande.

Klassificering som specifikt organtoxiskt ämne kategori 2. H373 (Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepade exponering) behöver inte tillämpas om ämnet inte är klassificerat som cancerframkallande.

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:

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.

Syretilförsel 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.
Uppsök läkare om hudirritation, svullnad eller rodnad utvecklas och kvarstår.

När högtrycksutrustning används kan injektion av produkt inträffa. I händelse av högtrycksskador ska läkarvård omedelbart sökas. Vänta inte på att symtom utvecklas.

Vid mindre brännskador, kyl skadan .

Kontakt med ögonen

Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter .
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
Uppsök omedelbart en specialist för medicinsk bedömning och behandling av den drabbade.

Förtäring

I händelse av förtäring, utgå alltid ifrån att aspiration har skett.
Framkalla inte kräkning eftersom det är stor risk för aspiration
Transportera omedelbart offret till sjukhus. Vänta inte på att symtom utvecklas.
Aspiration är när partiklar eller vätska hamnar i luftstrupen.

Om produkten endast fåtts i munnen: Skölj munnen noggrant med mycket vatten. SVÄLJ EJ! Ge om möjligt därefter ett par msk gräddes i annat fall två glas vatten eller mjölk att dricka.
Ge inget att äta/dricka till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Irritation av luftvägarna på grund av för stor exponering för rök, dimma eller ånga. .

Hudkontakt

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Kontakt med ögonen

Mild irritation.

Förtäring

Vätskan kan komma in i lungorna och orsaka skada (kemisk lunginflammation, potentiellt dödlig)
Om några, kan illamående och diarré förekomma.

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

Behandla symptomatiskt.

Övrigt

Varning: före ingripande . Innan försök att rädda person ska området isoleras från alla potentiella antändningskällor, inklusive frånkoppling av strömförsörjningen.
Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att atmosfären är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen. .



AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

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

Olämpliga släckmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Det här ämnet flyter och kan återantändas på ytvatten.

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

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

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 .

Åtgärder vid brand

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal.

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

Valla in och samla upp släckvattnet.



AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

Spill av produkten medför halkrisk. .

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

Stå i motvind .

Håll icke-involverad personal borta från spillområdet. Larma nödpersonal .

Dessutom ska boende i vindriktningen varnas samt nödpersonal .

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 antistatiskt material.

Använd lämplig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

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.

Vid spill till avloppssystem underrätta reningsverk.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för tillräcklig ventilation i byggnader eller begränsade utrymmen

Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material.

Spill samlas upp i tätta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

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

Använd inte direkta strålar .

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 (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 .

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. Spill av begränsade produktmängder, särskilt utomhus där ångor vanligen skingras snabbt, är dynamiska situationer som förmodligen begränsar exponeringen av farliga koncentrationer.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Får endast användas utomhus eller på väl ventilerade platser

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

Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning så som krävs. .

Undvik utsläpp till miljön .

Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Hanteras ej i närheten av mat och dryck.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren eller i en för produkten lämplig behållare.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Förvaras separat från oxiderande medel.

Skyddas från solljus.

Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering.

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.

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.

Lätta kolväteångor kan ackumuleras i behållares gasutrymmen.

Tomma behållare kan innehålla antändliga produktrester.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Damm och dimma, organiskt - inhalerbar fraktion	- -	- 1	- 3	AFS 2018:1	V	1990

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	16,4 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	5002,67 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) (-/-)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,91 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
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
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type frac- tion) (-/-)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	17 g/kg föda



8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

För ytterligare information se bifogat exponeringsscenario. Se bilaga I.

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskar

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

Använd skyddshandskar av:

Nitrilgummi.

Viton (fluorgummi).

Neopren.

Byt skyddshandskar regelbundet.

Kontakta handsktillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbets-
förhållanden.

Andra hudskydd

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Använd andningsskydd som är testade enligt EN140.

Vid dålig ventilation eller höga luftkoncentrationer ska godkänd halvmask, helmask med gasfilter A
(brun) eller andningsapparat användas.

Vid dimma / damm använd partikelfilter, typ P.

Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i
tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.

Kontakta tillverkaren för uppgifter om genomsläpplighet och övriga råd om hantering av
andningsskydd.

Termiska risker

Kan orsaka brännskada i händelse av kontakt med produkt vid hög temperatur.

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

Vätska

Färg

Ingen tillgänglig data

Lukt

Ingen tillgänglig data

Lukttröskel

Data saknas.

Smältpunkt / fryspunkt

<-20

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

180-320 °C, (EN ISO3405)

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

Flampunkt

>60 °C

Självantändningstemperatur

>200°C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Log Pow > 3

Ångtryck

0,4 kPa @40°C

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



Densitet och / eller relativ densitet

780-810 kg/m³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Ej explosiv

Oxiderande egenskaper

Ej oxiderande

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

För ytterligare och mer specifik fysikaliskdata se produktinformationsblad för respektive produkt på 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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

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

Skyddas från solljus .

Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Förvaras separat från oxiderande medel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkten är skadlig vid inandning.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Metod / riktlinje
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	LD50	>5000 mg/kg	Oral	OECD Guideline 401
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	OECD Guideline 402

Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande.

Måttligt hudirriterande

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	Irriterande. Helt reversibel inom: 14d	48h	Kanin	OECD Guideline 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkten är inte klassificerad som skadlig eller irriterande för ögon.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	Inte irriterande	48h	Kanin	OECD Guideline 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Toxicitet vid upprepad dosering

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk. (OECD 416)

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



STOT-enstaka exponering

Produkten är inte klassificerad som organtoxisk vid enstaka exponering.

STOT-upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad som organtoxisk vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Produkten kan aspireras och orsaka kemisk lunginflammation som kan ha dödlig utgång.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

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

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	LL50	21 mg/L	96h	-	sötvattenfisk , Shell report 6304 (1996).
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	NOEL	0.069 mg/L	14d	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction)	EL50	22 mg/L	Tillväxthastighet	-	Selenastrum capricornutum (grönalg) , Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje
-						
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	ErL50	22 mg/L	72h	Tillväxthastighet	Selenastrum capricornutum (grönalg), Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art	Metod / riktlinje	Anmärkning
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	EL50	7.385 mg/L	48h	Rörlighet	Daphnia magna (vattenloppa)	QSAR modeled data	Sötvatten
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	EL50	68 mg/L	48h	Rörlighet	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD Guideline 202	Sötvatten
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	NOEL	46 mg/L	48h	Rörlighet	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD Guideline 202	Sötvatten
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	NOEL	0.163mg/L	21d	-	Daphnia magna (vattenloppa)	QSAR modeled data	Sötvatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.
Hydrolyserar inte i vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Renewable hydrocarbons (deoxygenate diesel type fraction) -	LogKow >3

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten.

Vid spill på marken kommer produkten att adsorberas till jordpartiklar.
Produkten avdunstar långsamt från markens och vattnets yta.

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

Ämnet bedöms inte ha hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

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.

Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskod	Beskrivning
13 07 01*	Eldningsolja och diesel
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



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

DIESELOLJA

14.3 Faroklass för transport

Etikett

3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

30

IMDG Klass

III

IATA Klass

3

ADN Klass

F

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

ADN särskild klassificering: F (floater)

IMDG marine pollutant

Ja



14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnelrestriktion: D/E (Not: ADR).

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).

Nationella föreskrifter

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter.

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

Avfallsförordningen (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

PNEC = Förmodat koncentration utan observerade verkningar

DNEL = Härlett nivå utan observerade verkningar

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Reach-registreringsdossier.

Utvärderingsmetoder för klassificering

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

HVO100 (Preem)

Versionsnummer: 1.0
Utfärdat: 2023-12-08



Betydelse av fraser

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

Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

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

H315 Irriterar huden.

H332 Skadligt vid inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.