

# SÄKERHETS DATABLAD

**LUCAS OIL**

## Lucas Oil Synthetic 0W-20 ECO Engine Oil

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Lucas Oil Synthetic 0W-20 ECO Engine Oil  
**Viskositet eller Typ** : SAE 0W-20

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

**Materialanvändning** : Smörjolja för fordonsmotorer

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

<b>Tillverkare / Distributör</b>	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/	Lucas Oil Products Europe Ltd Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland  Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
----------------------------------	---	---	--

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Telefonnummer** : ChemTel:  
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Sverige** : Akut: 112 (Begär Giftinformationscentralen)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : Inga.

**Beståndsdelar med okänd ekotoxicitet** : Inga.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.

**Faroangivelser** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Skyddsangivelser

**Allmänt** : P103 - Läs etiketten före användning.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.


**Förebyggande** : Ej tillämbart.

**Åtgärder** : Ej tillämbart.

**Förvaring** : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Kompletterande märkningselement** :  H210 - Säkerhetsdatablad finns att rekquirera.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.


### Särskilda förpackningskrav

**Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.

**Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror


**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.** :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	≤10	Inte klassificerad.	-	[2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
di(nonylfenyl)amin	REACH #: 01-2119488911-28 EG: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	≤1	Repr. 2, H361f  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	-	[1]

Innehåller en eller fler av följande:

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

Mineralbasoljorna i denna produkt är högraffinerade och innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt IP 346-metoden och klassificeras därför inte som cancerframkallande enligt förordning (EC) nr 1272/2008, anmärkning L.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

##### Tecken/symtom på överexponering

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).

- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** :  Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
svaveloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	<b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b> NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m <sup>3</sup> . Form: Dimma.
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	<b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b> NGV 8 timmar: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Dimma. KTV 15 minuter: 10 mg/m <sup>3</sup> . Form: Dimma.
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]</b> Carc. Absorberas genom huden. <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]</b> NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. KTV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b>

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> . <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]</b> Carc. Absorberas genom huden. <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]</b> NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b> NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> .
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd]</b> Carc. Absorberas genom huden. <b>AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]</b> NGV 8 timmar: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m <sup>3</sup> . Form: dimma och rök. <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa)</b> NGV: 5 mg/m <sup>3</sup> (olja Dimma).

### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

### **Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

### DNEL/DMEL

#### Produktens/beståndsdelens namn

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

#### Resultat

##### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

##### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

##### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

##### **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

### PNEC

Ej tillgängligt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Hygieniska åtgärder

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

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

#### Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Rekommenderas: < 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi 0.17 mm. Tillhandahåll personalen hudvårdsprogram.

#### Kroppsskydd

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

#### Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderas: Kokpunkt > 65 °C: A1; Kokpunkt < 65 °C: AX1; Hett material: A1P2. Gas- och kombinationsfilterpatroner bör överensstämma med europeiska Standard EN14387.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Oljig vätska.]
- Utseende** : Klar
- Färg** : Brun
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Flytpunkt** : <-36°C (<-32.8°F) [ASTM D 97]
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : >300°C (>572°F)
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Öppen degel: >200°C (>392°F) [ASTM D 92]
- Självantändningstemperatur** : >300°C (>572°F)
- Sönderfallstemperatur** : >300°C
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 44.6 mm<sup>2</sup>/s (44.6 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisk (100°C (212°F)): 8.5 mm<sup>2</sup>/s (8.5 cSt) [ASTM D 445]
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Densitet** : 0.85 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva egenskaper** : Ej tillämbart.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämbart.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ej tillämbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:  
Kraftigt oxiderande material
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

##### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

##### Resultat

**Kanin - Dermal - LD50**  
>5000 mg/kg

**Råtta - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg

**Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma**  
5.53 mg/l [4 timmar]  
Akut inhalationstoxicitet

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

**Kanin - Dermal - LD50**  
>5000 mg/kg

**Råtta - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg

**Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma**  
5.53 mg/l [4 timmar]  
Akut inhalationstoxicitet

destillat (petroleum),  
lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska

**Kanin - Dermal - LD50**  
>5000 mg/kg

**Råtta - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg

**Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma**  
5.53 mg/l [4 timmar]  
Akut inhalationstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

#### Uppskattning av akut toxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

#### Resultat

##### Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

##### Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

##### Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

##### Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

##### Kanin - Hud - Hudrodnad/Sårskorpa

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0.17

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

##### Kanin - Hud - Ödem

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Observationsperiod: 7 dagar

Irritationspoäng: 0

Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produktens/beståndsdelens namn

#### Resultat

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

### Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning  
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar  
Observationsperiod: 72 timmar  
Irritationspoäng: 0  
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

### Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning  
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar  
Observationsperiod: 72 timmar  
Irritationspoäng: 0.33  
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

### Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning  
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar  
Observationsperiod: 72 timmar  
Irritationspoäng: 0  
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

### Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning  
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar  
Observationsperiod: 72 timmar  
Irritationspoäng: 0.33  
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

destillat (petroleum),  
lösningssmedelsavvaxade tunga paraffiniska

### Kanin - Ögon - Skada på iris

Akut ögonirritation/frätning  
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar  
Observationsperiod: 72 timmar  
Irritationspoäng: 0  
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

### Kanin - Ögon - Rodnad på bindhinnan i ögat

Akut ögonirritation/frätning  
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar  
Observationsperiod: 72 timmar  
Irritationspoäng: 0.33  
Helt reversibelt inom 7 dygn eller färre

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
--------------------------------	----------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

**Marsvin - hud**  
Hudsensibilisering  
Resultat: Ej allergiframkallande

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

**Marsvin - hud**  
Hudsensibilisering  
Resultat: Ej allergiframkallande

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

**Marsvin - hud**  
Hudsensibilisering  
Resultat: Ej allergiframkallande

### Hud

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Inandning

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Mutagenitet i könsceller

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### Resultat

**In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal**  
Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur  
Resultat: Negativ

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

**In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal**  
Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur  
Resultat: Negativ

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

**In vivo - Däggdjur - Djur - Somatisk - Intraperitoneal**  
Test av erythrocyter i mikrokärnor hos däggdjur  
Resultat: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Cancerogenitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### Resultat

**Mus - Hona - Dermal - TC**  
Studier av karcinogenitet  
78 veckor  
Resultat: Negativ

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

**Mus - Hona - Dermal - TC**  
Studier av karcinogenitet  
78 veckor  
Resultat: Negativ

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

**Mus - Hona - Dermal - TC**  
Studier av karcinogenitet  
78 veckor  
Resultat: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Reproduktionstoxicitet

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

### Resultat

#### Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg

Effekter: Nolleffektnivå.

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

#### Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg

Effekter: Nolleffektnivå.

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

#### Råtta - Hane, Hona - Oral

Screeningtest för reproduktions-/utvecklingstoxicitet 1000 mg/kg

Effekter: Nolleffektnivå.

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Effekter på fertiliteten: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.  
**[Produkt]**

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska

#### Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

### Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

##### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

##### Resultat

###### **Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL**

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie  
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

###### **Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL**

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare  
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

###### **Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 dagar per vecka] [4 veckor]

###### **Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL**

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie  
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

###### **Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL**

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare  
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

###### **Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 dagar per vecka] [4 veckor]

###### **Subkronisk - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL**

Subkronisk dermal toxicitet: 90-dagars studie  
≥2000 mg/kg [5 dagar per vecka] [13 veckor]

###### **Subakut - Råtta - Hane - Oral - LOAEL**

90-dagars oral toxicitetsstudie med upprepad dosering på gnagare  
125 mg/kg [5 timmar per dag] [13 veckor]

###### **Subakut - Råtta - Hane - Inhalation - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 dagar per vecka] [4 veckor]

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Det finns inga testdata hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### Resultat

##### Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest  
Fisk - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/l [96 timmar]

##### Akut - NEL - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest  
Daphnia - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/l [48 timmar]

##### Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna  
Daphnia - *Daphnia magna*  
10 mg/l [21 dagar]  
Effekt: Reproduktion

##### Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest  
Alger  
>100 mg/l [72 timmar]  
Effekt: (tillväxthastighet)

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - Inte klassificerad.

##### Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest  
Fisk - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/l [96 timmar]

##### Akut - NEL - Sötvatten

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest  
Daphnia - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/l [48 timmar]

##### Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna  
Daphnia - *Daphnia magna*  
10 mg/l [21 dagar]  
Effekt: Reproduktion

##### Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest  
Alger  
>100 mg/l [72 timmar]  
Effekt: (tillväxthastighet)

destillat (petroleum),  
lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska

##### Akut - NEL - Sötvatten

Fisk, akut toxicitetstest  
Fisk - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/l [96 timmar]

##### Akut - NEL - Sötvatten

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest  
Daphnia - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/l [48 timmar]

### Kronisk - NEL - Sötvatten

Reproduktionstest för Daphnia Magna  
Daphnia - *Daphnia magna*  
10 mg/l [21 dagar]  
Effekt: Reproduktion

### Akut - NEL - Sötvatten

Alg, tillväxthämningstest  
Alger  
>100 mg/l [72 timmar]  
Effekt: (tillväxthastighet)

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	-	-	Naturlig
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	-	Naturlig
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Naturlig
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	-	-	Naturlig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>1	-	Låg
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	>3	-	Låg
di(nonylfenyl)amin	3.64 till 7.02	1730 [METI-riktlinje (koncentrationstest av kemiska ämnen i fisk)]	Hög

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

#### Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
di(nonylfenyl)amin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
di(nonylfenyl)amin	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

### Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
di(nonylfenyl)amin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Det finns inga testdata hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller deponi på soptipp kommer endast ifråga om återvinning inte är möjlig.

**Förpackning** : Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur. 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.

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

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Förslag på avfallskod 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackningar ska tas om hand på ett säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

Ämnet har inte upptagits på listan

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpligt.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Långlivade organiska föreningar (1021/2019/EU)

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

#### Tyskland

Faroklass för vatten : 1  
(WGK)

#### Sverige

#### Schweiz

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : Ej omfattad.

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

### Inventarieförteckning

<b>Australien</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kanada</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kina</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen</b>	: <b>Ryska federationens inventering:</b> Ej fastställd.
<b>Japan</b>	: <b>Japans förteckning (CSCL):</b> Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. <b>Japans förteckning (ISHL):</b> Ej fastställd.
<b>Nya Zeeland</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Filippinerna</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Koreanska republiken</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Taiwan</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Thailand</b>	: Ej fastställd.
<b>Turkiet</b>	: Ej fastställd.
<b>Amerikas Förenta Stater</b>	: Alla komponenter är aktiva eller undantagna.
<b>Vietnam</b>	: Ej fastställd.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ASTM = American Society for Testing and Materials  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DIN = German Institute for Standardization  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EC = Europeiska kommissionen  
EC50 = Halv maximal effektiv koncentration  
EN = Europeisk standard (Norm)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IBC = Intermediate Bulk Container  
IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Median akut toxisk koncentration  
LD50 = Median akut toxisk dos  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
N/A = Ej tillgängligt  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
OEL = Hygieniskt gränsvärde  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
SDS = Säkerhetsdatablad  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
STEL = Short Term Exposure Limit / KGV = Korttidsgränsvärde  
TLV = Threshold Limit Value (Hygieniskt gränsvärde)  
TWA = Time Weighted Average / NGV = Nivågränsvärde  
UFI = Unique Formula Identifier  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

### Faroorangivelserna i fulltext

304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Råd om utbildning</b>	: Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.
<b>Utskriftsdatum</b>	: 19-05-2026
<b>Utgivningsdatum/ Revisionsdatum</b>	: 19-05-2026
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	: 09-05-2025
<b>Version</b>	: 1.01

### Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.