

# SÄKERHETS DATABLAD

**LUCAS OIL**

## Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Plus Engine Oil

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : Lucas Oil Synthetic 5W-30 C2/C3 ECO Plus Engine Oil

**Viskositet eller Typ** : SAE 5W-30

#### 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** : Innehåller Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter och Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**Bilaga XVII - Begränsningar av** : Ej tillämbart.

**tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### 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.

**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	-	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	-	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
di(nonylfenyl)amin	REACH #: 01-2119488911-28 EG: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	≤2.4	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter	REACH #: 01-2119657973-23 EG: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	≤2.2	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter	EG: 682-816-2 CAS: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2%	[1]
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid,	EG: 953-650-0	≤1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2%	[1]

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

calcium salts, borated				Repr. 2, H361d: C ≥ 17.15%	
			<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>		

\* Innehåller en eller fler av följande:

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

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

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

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. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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

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

**Inhalation** : Ingen specifik data.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- 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 upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
kolmonoxid  
kväveoxider  
svaveloxider  
fosforoxider  
metalloxid/oxider

### 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. Absorbära 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 märkta 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.

#### Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 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/beståndsdelenens namn

Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter

#### Resultat

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

0.21 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

2.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

2.93 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

10.42 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

11.75 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

100 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

198.6 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

496.4 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

##### DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

29 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### 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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram 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** : Mörk Gul
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Flytpunkt** : -39°C (-38.2°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: 205°C (401°F) [ASTM D92.]
- Självantändningstemperatur** : >300°C (>572°F)
- Sönderfallstemperatur** : >300°C
- PH-värde** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 73 mm<sup>2</sup>/s (73 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisk (100°C (212°F)): 12.2 mm<sup>2</sup>/s (12.2 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

**Blandbar med vatten** : Nej.

## 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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter

**Råtta - Oral - LD50**  
3.4 g/kg

Toxiska effekter: Beteende - Födointag (animaliskt)  
Gastrointestinal - Förändringar i struktur eller funktion av spottkörtlarna  
Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré

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

### Uppskattning av akut toxicitet

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
Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

### Frätande eller irriterande på huden

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### 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

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

##### 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 [Produkt]** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### Resultat

##### 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

#### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Risken för ögonirritation grundar sig på en utvärdering av data för liknande produkter. Dessa data visar att en specifik komponent i denna produkt motverkar (eller minskar styrkan av) ögonirritation av zinkdialkylditiofosfatet.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

#### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### Resultat

##### Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

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

##### Marsvin - hud

Hudsensibilisering

Resultat: Ej allergiframkallande

### Hud

#### Slutsats/Sammanfattning [Produkt]

: Ej tillgängligt.

### Inandning

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### 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

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

### 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

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

### Reproduktionstoxicitet

#### **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

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

### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

#### Produktens/beståndsdelens namn

Högraffinerad mineralolja (C15–C50) \* - H304

#### Resultat

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.

### 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

#### 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]

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

#### [Produkt]

**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.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

**Slutsats/Sammanfattning** : 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.

#### [Produkt]

#### 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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
di(nonylfenyl)amin Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter	3.64 till 7.02 4	1730 -	Hög Hög

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

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

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	No	No	No	No	No	No	No
di(nonylfenyl)amin	No	No	No	No	No	No	No
Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter	No	No	No	No	No	No	No
Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	No	No	No	No

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 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	No	No	No	No	No	No	No
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	No	No	No	No	No	No	No
di(nonylfenyl)amin	No	No	No	No	No	No	No
Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter	No	No	No	No	No	No	No
Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	No	No	No	No

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

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
Högraffinerad mineralolja (C15–C50) * - Inte klassificerad.	No	No	No	No	No	No	No
di(nonylfenyl)amin	No	No	No	No	No	No	No
Fosforoditionsyra, blandade O,O-bis(sec-Bu och 1,3-dimetylbutyl)-estrar, zinksalter	No	No	No	No	No	No	No
Bensensulfonsyra, metyl-, mono-C20-24-grenade alkylderivat, kalciumsalter	No	No	No	No	No	No	No
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	No	No	No	No

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

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

### 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.

#### Speciella försiktighetsåtgärder

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. 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 jordtyr.

## 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.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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 ingår 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

**Etikettering** : Ej tillämpligt.

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpligt.

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

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Långlivade organiska föroreningar (1021/2019/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**Tyskland**

**Faroklass för vatten (WGK)** : 1

**Sverige**

**Schweiz**

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

**Internationella föreskrifter**

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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>	: Ej fastställd.
<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** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

<b>Förkortningar och akronymer</b>	: 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
------------------------------------	---

## AVSNITT 16: Annan information

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.

### [Faroangivelserna i fulltext](#)

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### [Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B

**Råd om utbildning** : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering.

**Utskriftsdatum** : 23-06-2025

**Utgivningsdatum/**  
**Revisionsdatum** : 23-06-2025

**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning

**Version** : 1

### [Meddelande till läsaren](#)

## AVSNITT 16: Annan information

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.