

**SIKKERHETS DATABLAD**

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun  
nummerbetegnelsen)

Endringsdato 2024-05-03

Erstatter blad utstedt 2024-02-28

Revisjonsdato 2023-12-06

Versjonsnummer 15.2

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	Herdins Kinesisk treolje
Artikkelnummer	104350, 104351
UFI:	5RSU-S7D9-Q105-VFNW

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifiserte bruksområder	Treolje for utendørsbruk
----------------------------	--------------------------

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firma	Herdins Färgverk Sundbornsvägen 8 791 47 Falun Sverige
Telefon	023-330 60
E-post	mail@herdins.se

**1.4. Nødtelefonnummer**

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Skin Irrit. 2, H315  
Skin. Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411  
*Se avsnitt 16*

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Advarsel
Faresetninger	
H315	Irriterer huden
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P273	Unngå utslipp til miljøet
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P391	Samle opp spill
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshånderingsanlegg

## Supplerende fareopplysninger

Inneholder: 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON, OKTILINON (ISO)

## 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, &lt; 2%, AROMATISKE</b>		
EF-nummer: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39	Asp. tox. 1; EUH066, H304	>30 - <60 %
<b>SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK</b>		
CAS-nummer: 64742-95-6 EF-nummer: 265-199-0 Indeksnummer: 649-356-00-4 REACH: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226, EUH066, H336, H335, H304, H411	<2 %
<b>4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON</b>		
CAS-nummer: 64359-81-5 EF-nummer: 264-843-8 Indeksnummer: 613-335-00-8	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, Aquatic Acute 1, M = 100, Aquatic Chronic 1, M = 100; H330, H302, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimater for akutt toksisitet (ATE):</i> <i>Skin Irrit. 2, H315: 0,025 ≤ C &lt; 5 %</i> <i>Eye Irrit. 2, H319: 0,025 ≤ C &lt; 3 %</i> <i>Skin. Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %</i> <i>ATE: 567 mg/kg bw Oral</i> <i>ATE: 0.16 mg/L Innånding (støv eller tåke)</i>	<0,20 %

<b>XYLEN</b>		
CAS-nummer: 1330-20-7 EF-nummer: 215-535-7 Indeksnummer: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226, H312, H332, H315, H319, H335, H304, H412	<0,1 %
<b>2-ETYLHEKSAN-1-OL</b>		
CAS-nummer: 104-76-7 EF-nummer: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332, H315, H319, H335	<0,1 %
<b>DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER</b>		
CAS-nummer: 34590-94-8 EF-nummer: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	<i>Stoff med en EU-grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen</i>	<0,1 %
<b>OKTILINON (ISO)</b>		
CAS-nummer: 26530-20-1 EF-nummer: 247-761-7 Indeksnummer: 613-112-00-5	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, Aquatic Acute 1, M = 100, Aquatic Chronic 1, M = 100; H330, H311, H301, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 <i>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimater for akutt toksisitet (ATE): Skin. Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE: 125 mg/kg bw Oral ATE: 311 mg/kg bw Dermal ATE: 0.27 mg/L Innånding (støv eller tåke)</i>	<0,05 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

### **4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

#### **Generelt**

Ved den minste tvil eller dersom symptomene forblir, oppsøk lege.

#### **Ved innånding**

Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

#### **Ved øyekontakt**

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.

Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.

#### **Ved hudkontakt**

Ta av forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### **Ved svelging**

Skyll først munnen grundig med vann og SPYTT UT skyllevannet. Drikk deretter minst en halv liter vann og kontakt lege dersom besvær oppstår. Framprovoser IKKE BREKNING.

### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

#### **Ved øyekontakt**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### **Ved hudkontakt**

Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

Irritasjon.

Utslett og kløe.

#### **Ved svelging**

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vandamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

##### Slukningsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brenner med utvikling av røyk som inneholder skadelige gasser (karbonoksid og karbondioksid), og ved ufullstendig forbrenning, aldehyder og andre giftige, helseskadelige, irriterende eller miljøskadelige stoffer.

Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Nødvendige beskyttelsestiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Slå av utstyr med åpen flamme, glød eller annen varme.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Sørg for god ventilasjon.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

Alltid kontakte brannvernet ved utilsiktet utslipp av dette produktet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.
- Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
- Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
- Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
- Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
- Vask hendene etter håndtering av produktet.
- Ta av nedsprutede klær.
- Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Ta av arbeidsklær og verneutstyr før måltid.
- Holdes atskilt fra inkompatible produkter.
- Unngå åpen ild, varme gjenstander, gnistdannelse og andre antenningskilder.
- Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
- Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.
- Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Oppbevares på trygg avstand fra mat og dyrefôr, samt fra enheter eller overflater som er i kontakt med disse.
- Oppbevares tørt og kjølig.
- Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
- Oppbevares på et godt ventilert sted.
- Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

#### Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner

##### Norge

Nivågrenseverdi 40 ppm / 275 mg/m<sup>3</sup>

#### PROPAN-1,2-DIOL

##### Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 25 ppm / 79 mg/m<sup>3</sup>

#### XYLEN

##### Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 25 ppm / 108 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,E

#### 2-ETYLHEKSAN-1-OL

##### Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 1 ppm / 5,4 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgrenseverdi 10 ppm / 54 mg/m<sup>3</sup>

Anm. E

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

##### Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,E

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

**DNEL  
HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	900 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	300 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	1500 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	300 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	300 mg/kg bw

**2-ETYLHEKSAN-1-OL**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	2,3 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	23 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	53,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	12,8 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	26,6 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	1,1 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	11,4 mg/kg bw

**DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER**

	<b>Eksponeringstype</b>	<b>Eksponeringsvei</b>	<b>Verdi</b>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	283 mg/kg bw
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	308 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Oral	36 mg/kg bw
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	121 mg/kg bw

## PNEC

### 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,034 µg/L
Ferskvannssediment	0,41 mg/kg dw
Sjøvann	0,0068 µg/L
Sjøvannssediment	0,0034 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	0,064 mg/L
Jord (jordbruk)	0,062 mg/kg dw

## XYLEN

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,327 mg/L
Ferskvannssediment	12,46 mg/kg dw
Sjøvann	0,327 mg/L
Sjøvannssediment	12,46 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	6,58 mg/L
Jord (jordbruk)	2,31 mg/kg dw
Periodisk	0,327 mg/L

## 2-ETYLHEKSAN-1-OL

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	17 µg/L
Ferskvannssediment	0,284 mg/kg dw
Sjøvann	1,7 µg/L
Sjøvannssediment	0,0284 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	10 mg/L
Jord (jordbruk)	0,047 mg/kg dw

## DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	19 mg/L
Ferskvannssediment	70,2 mg/kg dw
Sjøvann	1,9 mg/L
Sjøvannssediment	7,02 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	4168 mg/L
Jord (jordbruk)	2,74 mg/kg dw
Periodisk	190 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder. En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### Vern av øyne/ansikt

Øyevern i henhold til standard EN166 skal brukes hvis det er fare for direkte eksponering eller spruting.

### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirkes av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):

– Nitrilgummi.

## Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):  
– A/P2.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For begrensning av miljøeksponering, se avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske
b) Farge	Form: olje gul-brun
c) Lukt	olje-lignende
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	>160 °C
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	>61 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
m) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	0,8791 kg/l
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: > 3000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: > 5000 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: > 5000 mg/kg Oral

#### SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK

LD50 rotte 24h: 8400 mg/kg Oral

#### 4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON

ATE : 567 mg/kg bw Oral

ATE : 0.16 mg/L Innånding (støv eller tåke)

#### 2-ETYLHEKSAN-1-OL

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermalt

LC50 rotte 4h: 11 mg/l Innånding

LD50 rotte 24h: 2047 mg/kg Oral

#### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin 24h: > 19000 mg/kg Dermalt

LD50 rotte 24h: 5130 mg/kg Oral

LC50 rotte 7h: > 1.667 mg/l Innånding

#### OKTILINON (ISO)

ATE : 125 mg/kg bw Oral

ATE : 311 mg/kg bw Dermalt

ATE : 0.27 mg/L Innånding (støv eller tåke)

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### STOT — enkelteksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter én gangs eksponering.

#### STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

### HYDROKARBONER, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, < 2%, AROMATISKE

EL0 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 1000 mg/l

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 1000 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 1000 mg/L

LL50 Fisk 24h: > 1000 mg/l

LL0 Fisk 96h: 1000 mg/l

EL50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: > 1000 mg/l

EL50 Alger 72h: > 1000 mg/l

### SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LETT AROMATISK

LC50 Fisk 96h: 1 - 10 mg/L

### 2-ETYLHEKSAN-1-OL

LC50 Vederbuk (*Leuciscus idus*) 96h: 17.1 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 39 mg/l

ErC50 Alger 72h: 11.5 mg/l

### DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h: > 10000 mg/l

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: 5000 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: 1919 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h: > 1919 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 150 mg/L

NOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 21d: 0.5 mg/L

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 96h: 969 mg/L

EC10 *Pseudomonas* bakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 4168 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/L

LC50 guppy (miljonfisk) (*Poecilia reticulata*) 96h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 4d: 1 g/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysninger om persistens og nedbrytelighet mangler.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelse i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Data mangler.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

#### Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 08 01 11 Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (4,5-DIKLOR-2-OKTYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON, OKTILINON (ISO))

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Klasse

9: Andre farlige stoffer og gjenstander

#### Klassifiseringskode

M6: Miljøskadelige stoffer: Flytende stoffer som forurenser akvatisk miljø

#### Sekundærfare (IMDG)

Ingen sekundærfare iht. IMDG

#### Etiketter



### 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe III

### 14.5. Miljøfarer

havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Tunnelrestriksjoner

Tunnelkategori: E

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

### 14.8 Annen transportinformasjon

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

Stuing: Kategori A (IMDG)

Nødinstruksjoner (EmS) ved BRANN (IMDG) F-A

Nødinstruksjoner (EmS) ved UTSLIPP (IMDG) S-F

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ikke angitt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2024-02-28 Endringer i seksjon 1.

### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

#### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Asp. tox. 1	Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, farekategori 3 - Flam. Liq. 3, H226 - Brannfarlig væske og damp
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelttekspnering; farekategori 3, narkotiske virkninger - STOT SE 3, H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelttekspnering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE 3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Acute Tox. 2	Akutt giftighet (ved innånding), farekategori 2 - Acute Tox. 2, H330 - Dødelig ved innånding
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Farlig ved svelging
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, farekategori 1 - Skin Corr. 1, H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade
Skin. Sens. 1A	Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt – Hudsensibilisering, farekategori 1A - Skin. Sens. 1A, H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Aquatic Acute 1, M = 100	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, kategori 1 - Aquatic Acute 1, M = 100, H400 - Meget giftig for liv i vann
Aquatic Chronic 1, M = 100	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 1 - Aquatic Chronic 1, M = 100, H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved hudkontakt), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H312 - Farlig ved hudkontakt
Acute Tox. 4	Akutt giftighet (ved innånding), farekategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Farlig ved innånding
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Acute Tox. 3	Akutt giftighet (ved hudkontakt), farekategori 3 - Acute Tox. 3, H311 - Giftig ved hudkontakt
Acute Tox. 3	Akutt giftighet (ved svelging), farekategori 3 - Acute Tox. 3, H301 - Giftig ved svelging
Skin. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt – Hudsensibilisering, farekategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8 Norge

E EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden

### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

Tunnelrestriksjonskode: E; Passasje forbudt gjennom tunneler av kategori E

Transportkategori: 3; Høyeste samlede mengde per transportenhet er 1000 kg eller liter (ADR 1.1.3.6)

### **16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet**

#### **Datakilder**

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2024-05-03.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

#### **Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet**

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006
- 2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

### **16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

### **16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

#### **Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
- H226 Brannfarlig væske og damp
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H330 Dødelig ved innånding
- H302 Farlig ved svelging
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
- EUH071 Etsende for luftveiene
- H318 Gir alvorlig øyeskade
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H400 Meget giftig for liv i vann
- H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H312 Farlig ved hudkontakt
- H332 Farlig ved innånding
- H315 Irriterer huden
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
- H311 Giftig ved hudkontakt
- H301 Giftig ved svelging

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**  
**Advarsel om feil bruk**

Ikke angitt.

**Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)