

## SIKKERHETS DATABLAD

## 101 SPRAYLIM

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 10.04.2013

Revisjonsdato 19.02.2026

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn 101 SPRAYLIM

Artikkelnr. T501602

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

Produktgruppe Lim.

Kjemikaliets bruksområde Lim.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

Firmanavn Relekta AS  
Besøksadresse Innspurten 1A  
Postadresse Postboks 6169 Etterstad  
Postnr. 0663  
Poststed Oslo  
Land Norge  
Telefon 22 66 04 00  
Telefaks 22 66 04 01  
E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)  
Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)  
Org. nr. NO 831 881 372

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon

Telefon: +47 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP      Aerosol 1; H222

(EC) No 1272/2008 [CLP /  
GHS]

Aerosol 1; H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan, Pentan, Butanon, Isopentan

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger	<p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.</p> <p>P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.</p> <p>P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.</p> <p>P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.</p> <p>P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.</p>
---------------------	--

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	<p>Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann.</p> <p>Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.</p> <p>Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.</p>
Fysiokjemiske effekter	Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.
Helseeffekt	Deler av kjemikaliet kan opptas gjennom huden.
Andre farer	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan	<p>EC-nr.: 921-024-6</p> <p>REACH reg. nr.: 01-2119475514-35</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>Asp. tox 1; H304</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>STOT SE3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p>	≥ 25 ≤ 50 %	
Pentan	<p>CAS-nr.: 109-66-0</p> <p>EC-nr.: 203-692-4</p> <p>Indeksnr.: 601-006-00-1</p> <p>REACH reg. nr.: 01-2119459286-30</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Asp. Tox. 1; H304</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p> <p>EUH 066</p>	≥ 5 < 10 %	
Butanon	<p>CAS-nr.: 78-93-3</p> <p>EC-nr.: 201-159-0</p> <p>REACH reg. nr.: 01-2119457290-43</p>	<p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>EUH 066</p>	≥ 5 < 10 %	
Isopentan	<p>CAS-nr.: 78-78-4</p> <p>EC-nr.: 201-142-8</p> <p>Indeksnr.: 601-006-00-1</p>	<p>Flam. Liq. 1; H224</p> <p>Asp. Tox. 1; H304</p> <p>STOT SE 3; H336</p>	< 2,5 %	

	REACH reg. nr.: 01-2119475602-38	Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066	
Harpiks syrer og kolofoniumsyrer, kaliumsalter	CAS-nr.: 61790-50-9 EC-nr.: 263-142-4 REACH reg. nr.: 01-2119486885-17	Eye Irrit. 2; H319;	< 2,5 %
Drivgassblanding av: Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.); H280;	≥ 12,5 < 20 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.); H280;	≥ 5 ≤ 10 %
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.); H280	≥ 2,5 < 5 %
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.); H280;	≥ 2,5 < 5 %
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:106-97-8 og 75-28-5 inneholder < 0,1% 1,3-butadien. Dette innebærer at stoffet verken er kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliets i væskeform: Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene.

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

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Kan forårsake hodepine, svimmelhet og andre virkninger på sentralnervesystemet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Øyekontakt: Kan medføre forbigående øyeirritasjon. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Annen informasjon	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	ABC-pulver. Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Vannspray, -tåke eller -dis.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Kan danne eksplosive gass/luft- blandinger. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antennelseskilder. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Uspesifiserte organiske forbindelser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Aerosolbokser samles mekanisk. Innholdet i aerosolboksen: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann.
Annen informasjon	Fare for eksplosiv damp-/luftblanding over bakken.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

# AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.
Råd om generell yrkeshygiene	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ventilasjon på gulvnivå.
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke syrer. Næringsmidler og dyrefôr.
Lagringstemperatur	Verdi: < 50 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan		8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 500 mg/m <sup>3</sup>	
Pentan	CAS-nr.: 109-66-0	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 750 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon	CAS-nr.: 78-93-3	8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m <sup>3</sup>	
Isopentan	CAS-nr.: 78-78-4	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 750 mg/m <sup>3</sup>	
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m <sup>3</sup>	

Butan

CAS-nr.: 106-97-8

8 timers grenseverdi: 250

ppm

8 timers grenseverdi: 600

mg/m<sup>3</sup>

Kontrollparametere,  
kommentarer

Forklaring av anmerkningene:

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

Referanser (lover/forskrifter):

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2025-12-18-2660).

## DNEL / PNEC

DNEL

Kommentarer: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC-nr.: 921-024-6:

Profesjonell, Langtids, innånding (systemisk): 2035 mg/m<sup>3</sup>

Profesjonell, Langtids, dermal (systemisk): 773 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, innånding (systemisk): 608 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, Langtids, dermal (systemisk): 699 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, oral (systemisk): 699 mg/kg bw/day

Pentan CAS-nr.: 109-66-0:

Profesjonell, Langtids, innånding (systemisk): 3000 mg/m<sup>3</sup>

Profesjonell, Langtids, dermal (systemisk): 432 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, innånding (systemisk): 643 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, Langtids, dermal (systemisk): 214 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, oral (systemisk): 214 mg/kg bw/day

Butanon CAS-nr.: 78-93-3:

Profesjonell, Langtids, innånding (systemisk): 600 mg/m<sup>3</sup>

Profesjonell, Korttids, innånding (systemisk): 900 mg/m<sup>3</sup>

Profesjonell, Langtids, dermal (systemisk): 1161 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, innånding (systemisk): 106 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, Korttids, innånding (systemisk): 450 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, Langtids, dermal (systemisk): 412 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, oral (systemisk): 31 mg/kg bw/day

Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:

Profesjonell, Langtids, innånding (systemisk): 3000 mg/m<sup>3</sup>

Profesjonell, Langtids, dermal (systemisk): 432 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, innånding (systemisk): 643 mg/m<sup>3</sup>

Konsument, Langtids, dermal (systemisk): 214 mg/kg bw/day

Konsument, Langtids, oral (systemisk): 214 mg/kg bw/day

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)

Ytterligere øyeverntiltak

Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

Egnede hansker

Benytt hansker av motstandsdyktig materiale: Nitrilgummi. Butylgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Butylgummi. Nitrilgummi.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: 0,4 mm Nitrilgummi. (6)  
0,7 mm Butylgummi. (6)

Håndvernsutstyr

Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer)  
NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

## Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper. Bruk kombinasjonsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Hvit
Lukt	Løsningsmiddel.
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant. (aerosol)
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: (Ikke relevant for aerosol)
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant for aerosol.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplosjonsgrense	Verdi: 0,6 - 26,2 vol% Kommentarer: (drivgass)
Damptrykk	Verdi: 4000 hPa Kommentarer: (drivgass) Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,70 Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 700 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: (Ikke relevant for aerosol)
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant. (aerosol)

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 84,6 %
	Verdi: 584,0 g/l

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	Data mangler.
-----------------------	---------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Kan antennes av varme, gnister eller flammer. Statisk akkumulator.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Oppstår ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antenneskilder.  
Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

## Akutt giftighet

Kommentarer: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC-nr.: 921-024-6:  
LD50 oral, rotte: > 5840 mg/kg bw Read-across  
LD50 dermal, rotte (hann/hunn) 24 t: 2800 - 3100 mg/kg bw Read-across  
LC50 innånding (damper), rotte (hann), 4 t: > 25,2 mg/l Eksperimentell data

Pentan CAS-nr.: 109-66-0:  
LD50 oral, rotte (hann/hunn): > 2000 mg/kg OECD 401 Eksperimentell data  
LD50 dermal : data mangler  
LC50 innånding (damper), rotte (hann/hunn) 4 t: > 20 mg/l luft Eksperimentell data

Butanon CAS-nr.: 78-93-3:  
LD50 oral, rotte (hann/hunn): 2193 mg/kg bw Tilsvare OECD 423 Eksperimentell data  
LD50 dermal, kanin 24 t: > 8050 ml/kg bw Tilsvare OECD 402 Eksperimentell data

Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:  
LD50 oral, rotte (hann/hunn): > 2000 mg/kg OECD 401 Read-across  
LC50 innånding (damper), rotte (hann/hunn) 4 t: 25,3 mg/l luft OECD 403 Read-across

Harpiks syrer og kolofoniumsyrer, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9  
LD50 oral, rotte (hann/hunn): >2000 mg/kg bw OECD 423 Eksperimentell data  
LD50 dermal, rotte (hunn) 24 t: >2000 mg/kg bw OECD 402 Eksperimentell data

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Hudetsing / hudirritasjon,  
annen informasjon

Etsende/Irriterende virkning:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC-nr.:  
921-024-6:

Hud, Irriterende, Tilsvare OECD 404, 4 t, 24; 48; 72 timer, Kanin,  
Eksperimentell verdi

Pentan CAS-nr.: 109-66-0:

Hud: Ikke irriterende OECD 404, 4 t, 24, 48, 72 timer Kanin Eksperimentell  
verdi

Hud: Ikke irriterende Menneskelig observasjon, 24 t, Menneske  
Eksperimentell verdi

Butanon CAS-nr.: 78-93-3:

Hud: Ikke irriterende OECD 404, 4 t, 24, 48, 72 timer Kanin Eksperimentell  
verdi

Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:

Hud: Ikke irriterende OECD 404, 4 t, 24, 72 timer Kanin Eksperimentell  
verdi

Harpiks syrer og kolofoniumsyre, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9:

Hud: Ikke irriterende OECD 404, 4 t, 24, 48, 72 timer Kanin Eksperimentell  
verdi

Vurdering hudetsende /  
hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Øyeskade eller irritasjon, annen  
informasjon

Øyeskade eller irritasjon:

Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC-nr.:  
921-024-6:

Øye, Ikke irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-  
across,

Pentan CAS-nr.: 109-66-0:

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 1, 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell  
verdi, Enkeltbehandling

Butanon CAS-nr.: 78-93-3:

Øye, Irriterende, Tilsvare OECD 405, 24; 72 timer, Kanin, Eksperimentell  
verdi, Enkeltbehandling uten skylning

Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:

Øye, Ikke irriterende, OECD 405, 1, 24; 48; 72 timer, Kanin, Read-across,  
Enkeltbehandling

Harpiks syrer og kolofoniumsyre, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9:

Øye, Irriterende, OECD 405, 1; 24; 48; 72 timer, Kanin, Eksperimentell verdi,  
Enkeltbehandling

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Sensibiliserende for hud:  Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan EC-nr.: 921-024-6: Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, marsvin (hun), Read-across  Pentan CAS-nr.: 109-66-0: Hud, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, marsvin (hun), Eksperimentell data  Butanon CAS-nr.: 78-93-3: Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 406, marsvin (hun), Eksperimentell data  Isopentan CAS-nr.: 78-78-4: Intradermal, Ikke sensibiliserende, Tilsvare OECD 406, marsvin (hun), Eksperimentell data  Harpiks syrer og kolofoniumsyre, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9: Hud, Ikke sensibiliserende, OECD 429, mus (hun), Eksperimentell data
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kjønnscellemutagenitet	Kommentarer: Mutagerende egenskaper (in vitro) Negativ med metabolsk aktivering, negativ uten metabolsk aktivering Gjelder alle komponenter i avsnitt 3.2  Mutagerende egenskaper (in vivo) Negativ (Inhalering (damp)) Gjelder alle komponenter i avsnitt 3.2 uten butanon Negativ (Intraperitoneal) Gjelder butanon
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Data mangler.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Reproduktiv toksisitet: Ingen effekt, Eksperimentell data Gjelder alle komponenter i avsnitt 3.2

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	<p>Resultat av evaluering: Spesifikk organ toksisitet.</p> <p>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan EC-nr.: 921-024-6: Kan forårsake dosighet eller svimmelhet.</p> <p>Pentan CAS-nr.: 109-66-0: Kan forårsake dosighet eller svimmelhet.</p> <p>Butanon CAS-nr.: 78-93-3: Kan forårsake dosighet eller svimmelhet.</p> <p>Isopentan CAS-nr.: 78-78-4: Kan forårsake dosighet eller svimmelhet.</p> <p>Harpiks syrer og kolofoniumsyrer, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9: Ikke spesifikk organ toksisk</p>
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikaliet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfelle innånding	Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Kan medføre forbigående øyeirritasjon.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

## Akvatisk toksisitet, fisk

Kommentarer: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5 % n-heksan EC-nr.: 921-024-6:

Akutt toksisitet fisk, LL50, OECD 203, 11 mg/l WAF, 96 t, *Oncorhynchus mykiss*, Semistatisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Akutt toksisitet krepsdyr, EL50, OECD 202, 3 mg/l WAF, 48 t, *Daphnia magna*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50, OECD 201, 30–100 mg/l WAF, 72 t,

*Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, Ferskvann, Eksperimentell verdi; Veksthastighet

Langtidsgiftighet for fisk, EL10, 0,64 mg/l, 60 dag(er), *Oncorhynchus mykiss*, Ferskvann, QSAR; Estimert verdi

Langtidsgiftighet for akvatiske krepsdyr, NOEC OECD 211, 0,17 mg/l WAF, 21 dag(er), Statisk, *Daphnia magna*, Ferskvann, Read-across; GLP

Toksisitet for akvatiske mikroorganismer EL50 > 1000 mg/l 15 t Aktivt slam Ferskvann QSAR; Estimert verdi

Pentan CAS-nr.: 109-66-0:

Akutt toksisitet for fisk, LC50 Ekvivalent med OECD 203: 4,3 mg/l *Oncorhynchus mykiss*, Statisk system 96 t Ferskvann Eksperimentell verdi; Dødelig

Akutt toksisitet krepsdyr EC50: 2,7 mg/l *Daphnia magna* Statisk system 48 t Ferskvann Eksperimentell verdi

Toksisitet alger og andre vannplanter:

ErC50 OECD 201: 11 mg/l *Selenastrum capricornutum*, Statisk system, 72 t Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP

NOEC OECD 201 7,5 mg/l *Selenastrum capricornutum* Statisk system 72 t Ferskvann Eksperimentell verdi; Vekstrate

Langtids toksisitet fisk NOELR 6,2 mg/l *Oncorhynchus mykiss* 28 dag(er) Ferskvann QSAR; Vekstrate

Langtids toksisitet akvatiske krepsdyr NOELR 11 mg/l 21 dag(er) *Daphnia magna* Ferskvann QSAR; Reproduksjonstoksisitet akvatiske mikroorganismer EL50 106 mg/l *Tetrahymena pyriformis* 48 t Ferskvann QSAR; Vekst

Butanon CAS-nr.: 78-93-3:

Akutt toksisitet fisk: LC50 OECD 203 2973 mg/l *Pimephales promelas* Statisk system, 96 t Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr EC50 OECD 202 308 mg/l *Daphnia magna* Statisk system 48 t Ferskvann Eksperimentell verdi; Bevegelseeffekt

Toksisitet alger og andre vannplanter: ErC50 OECD 201 1220 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata*, Statisk system, 72 t Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP

NOEC OECD 201 566 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* Statisk system 72 t Ferskvann Eksperimentell verdi; Veksthastighet

Toksisitet akvatiske mikroorganismer Toksisitetsterskel Ekvivalent med DIN 38412/8: 1150 mg/l *Pseudomonas putida*, Statisk system, 16 t Ferskvann, Eksperimentell verdi

Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:

Akutt toksisitet fisk LC50 Ekvivalent med OECD 203 4,26 mg/l

Oncorhynchus mykiss, Statisk system, 96 t Ferskvann Read-across; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr EC50 Ekvivalent med OECD 202 2,3 mg/l

Daphnia magna, Statisk system, 48 t Ferskvann Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, ErC50 OECD 201 10,7 mg/l

Selenastrum capricornutum, Statisk system, 72 t Ferskvann Read-across; GLP

Toksisitet akvatiske mikroorganismer EL50 130,9 mg/l Tetrahymena pyriformis, 48 timer Ferskvann, Vekst

Harpikssyrer og harpikssyrer, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9:

Akutt toksisitet fisk LC50 OECD 203 1,7 mg/l Pimephales promelas

Statisk system, 96 timer Ferskvann Eksperimentell verdi; GLP

Akutt toksisitet krepsdyr EL50 OECD 202 > 100 mg/l Daphnia magna, Statisk system, 48 timer Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Toksisitet alger og andre vannplanter, EL50 OECD 201 > 100 mg/l

Desmodesmus subspicatus, Statisk system 72 timer Ferskvann, Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

Økotoksisitet

Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.

Biologisk nedbrytbarhet	<p>Kommentarer: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan EC-nr.: 921-024-6:  Biologisk nedbrytning i vann, OECD 301F:  98 %; Oksygenforbruk 28 dag(er) Eksperimentell verdi</p> <p>Pentan CAS-nr.: 109-66-0:  Biologisk nedbrytning i vann, Ekvivalent med OECD 301F:  87 %; Oksygenforbruk 28 dag(er) Eksperimentell verdi  Fototransformasjon luft (DT50 luft): Kons. OH-radikaler: 5E5 /cm<sup>3</sup>, 4 dag(er) Beregnet verdi</p> <p>Butanon CAS-nr.: 78-93-3:  Bionedbrytning i vann, OECD 301D: 98 %; Oksygenforbruk 28 dag(er) Eksperimentell verdi  Fototransformasjon luft (DT50 luft) Kons. OH-radikaler: 1,5E6 /cm<sup>3</sup> metode AOPWIN v1.92, 96 t, Beregnet verdi</p> <p>Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:  Bionedbrytning i vann, Ekvivalent med OECD 301F: 71,43 %;  Oksygenforbruk 28 dag(er) Eksperimentell verdi  Fototransformasjon luft (DT50 luft) Kons. OH-radikaler: 1,5E6 /cm<sup>3</sup>, metode AOPWIN v1.92 31, 795 t Beregnet verdi</p> <p>Harpiks syrer og kolofoniumsyrer, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9:  Bionedbrytning i vann, OECD 301B: 80 %; GLP 28 dag(er) Eksperimentell verdi</p>
-------------------------	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	<p>Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt;5% n-heksan EC-nr.: 921-024-6:  Log Kow (metode KOWWIN): 3–3,8, Temperatur 20 °C QSAR</p> <p>Pentan CAS-nr.: 109-66-0:  Log Kow: 3,5, Temperatur 25 °C, Eksperimentell verdi</p> <p>Butanon CAS-nr.: 78-93-3:  Log Kow (metode OECD 117): 0,3, Temperatur 40 °C, Eksperimentell verdi</p> <p>Isopentan CAS-nr.: 78-78-4:  Log Kow (metode OECD 117): 4, Temperatur 25 °C, Eksperimentell verdi</p> <p>Harpiks syrer og kolofoniumsyrer, kaliumsalter CAS-nr.: 61790-50-9:  BCF fisk: 23–129; Ferskvekt, 20 dag(er) Oncorhynchus mykiss  Eksperimentell verdi  Log Kow (metode OECD 117): 5,0, Temperatur 20 °C Eksperimentell verdi</p>
Bioakkumulering, kommentarer	Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	<p>Uløselig i vann.</p> <p>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.</p> <p>Inneholder komponenter som adsorberes i jord.</p>
Adsorpsjonskoeffisient	<p>Kommentarer: Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, &lt; 5 % n-heksan</p> <p>Koc 325 - 1453 QSAR</p> <p>log Koc: 2,5 - 3,2, Beregnet verdi</p> <p>Pentan</p> <p>log Koc::2,9, QSAR</p> <p>Butanon</p> <p>log Koc 0,65 - 1,3, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet verdi</p> <p>Isopentan</p> <p>log Koc: 2,9 Read-across</p> <p>Harpikssyrer og harpikssyrer, kaliumsalter</p> <p>log Koc: 0,88 - 5,4 Beregn d-verdi</p>
Mobilitet, kommentarer	<p>Prosentfordeling</p> <p>Fraksjon luft: 2,7E-4 %</p> <p>Fraksjon biota: -</p> <p>Fraksjon sediment: 13 %</p> <p>Fraksjon jord: 76 %</p> <p>Fraksjon vann: 11 %</p> <p>Metode: Fugasitetsmodell nivå III, Beregnede verdier</p>

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB    Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper    Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonedbrytende potensiale    Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.

Global oppvarmingspotensial    Kommentarer: Inneholder komponent (isopentan), som er inkludert i listen over stoffer som kan bidra til drivhuseffekten (IPCC). Ingen av de kjente komponentene er inkludert i listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 2024/573).

Økologisk tilleggsinformasjon    Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Forhindre utilsiktet utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke helles i avløp. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

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

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning Ja

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

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

Bulktransport (ja / nei) Nei

## Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN 2.1

Fareetikett IMDG 2.1

Etiketter ICAO/IATA 2.1

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode D

Transport kategori 2

## IMDG Annen informasjon

EmS F-D, S-U

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter) Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.

Kommentarer Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	<p>Aerosol 1; H222, H229; test</p> <p>Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411: Beregningsmetode.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 2025-05-20

Brukte forkortelser og akronymer

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)  
DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)  
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)  
EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons  
EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.  
IATA: The International Air Transport Association  
ICAO: The International Civil Aviation Organisation  
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  
Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakk slam.  
LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt  
LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon  
LL50: Den effektive konsentrasjonen av en substans (lite løselig) som kan føre til død i løpet av eksponering eller innen en fast tid etter eksponering for 50% av dyrene utsettes for en bestemt tid (Lethal Loading rate).  
Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  
Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann  
NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenliknet med en passende kontrollgruppe.  
PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)  
VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.

Kvalitetssikring av informasjonen

Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.

Versjon

7

Utarbeidet av

Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland

NOBB-nr.

47151103