

SIKKERHETS DATBLAD

GT7 AEROSOL

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 23.09.2008

Revisjonsdato 22.01.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn GT7 AEROSOL

Artikkelnr. T683201, T683214

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

Produktgruppe Aerosol.

Kjemikaliets bruksområde Smøreolje

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

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

Hjemmeside 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 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. Tox. 1; H304
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Stoffer og stoffblandinger klassifisert som helseskadelig på grunn av aspirasjonsfare (H304) behøver ikke å merkes for dette når kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder (R) -p-Menta-1,8-dien. Kan gi en allergisk reaksjon. Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: ≥ 30 % alifatiske hydrokarboner. < 5 % anioniske overflateaktive stoffer. parfyme. Limonene. Cinnamal.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikallet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generell farebeskrivelse	Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Helseeffekt	Kjemikallet inneholder stoff som kan trenge 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, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, < 2% aromater	EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	≤ 30 %	
Hvit mineralolje (petroleum)	CAS-nr.: 8042-47-5 EC-nr.: 232-455-8 REACH reg. nr.: 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	≤ 20 %	
(R) -p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 Indeksnr.: 601-029-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %	
Drivgass:				
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 40 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280	≤ 30 %	
Bemerkning, komponent	CAS-nr.:106-97-8 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	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliet i væskeform: Skyll munnen grundig med vann. 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: Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Øyekontakt: Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie. Svelging: Lite aktuelt på grunn av aerosolbeholder. Kan forårsake hodepine, døsighet og svimmelhet. Hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Kjemisk lungebetennelse.
Annen informasjon	Ingen spesifikk informasjon fra produsent. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig aerosol. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Hydrokarboner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk vann for å avkjøle utsatte beholdere fra beskyttet posisjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – 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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og aerosoler og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. 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	Lagres som brannfarlig gass under trykk. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Beskyttes mot sollys. Frost. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
(R) -p-Menta-1,8-dien	CAS-nr.: 5989-27-5	8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 140 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³	
Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner		8 timers grenseverdi: 40 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³	
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	
Oljetåke (mineralolje-partikler)		8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 164,56 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 217,05 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

PNEC

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 34,78 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 93,02 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 25 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 66,7 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 9,5 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 16,6 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Gruppe: Konsument
Verdi: 4,8 mg/kg bw/day
Kommentarer: Langtids, dermal og oral (systemisk)
Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 14 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 1,4 µg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 1,8 mg/l
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,85 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,385 mg/kg dw
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,763 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 5989-27-5.

Eksponeeringsvei: Matvarer
 Verdi: 133 mg/kg
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr: 5989-27-5.

8.2. Eksponeeringskontroll

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: Ved risiko for sprut: 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 bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede hansker	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutter.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,35mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. 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	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. Referanser til relevante standarder: NS-EN 14605 (Vernetøy til bruk mot flytende kjemikalier - Ytelseskrav til vernetøy med væsketette (type 3) eller dusjetette (type 4) forbindelser mellom forskjellige deler av bekledningen, inklusiv produkter som gir beskyttelse til deler av kroppen (type PB [3] og PB [4])). NS-EN 13034 Vernetøy mot flytende kjemikalier. Ytelseskrav til vernetøy som gir begrenset beskyttelse mot flytende kjemikalier (Utstyr type 6 og type PB(6))
---------------------	--

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak Nøddusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2).
Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - 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	Lys gul. Lysebrun.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Eksplisjonsgrense	Verdi: 0,7 - 9,5 vol% Kommentarer: drivgass
Damptrykk	Verdi: 8530 hPa Kommentarer: (drivgass) Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Verdi: > 1
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 0,81 Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 810 kg/m ³ Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: 1 mPa.s
	Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk
	Verdi: 1 mm ² /s
	Kommentarer: Væsken Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 83,8 %
	Verdi: 542,379 g/l

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet	0,04 (BuAc = 1)
-----------------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antennes av varme, gnister eller flammer.
-------------	---

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. Kan oppstå om kjemikaliet utsettes for forhold som skal unngås (se avsnitt 10.4).
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå direkte sollys. Unngå frost.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ikke angitt av produsenten.
----------------------------	-----------------------------

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

Andre toksikologiske data	<p>Hydrokarboner C10-C13 – EC-nr: 918-481-9 Oral LD50 Tilsvare OECD 401 > 15000 mg/kg kroppsvekt Rotte (hann / hunn) Eksperimentell verdi Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 > 3160 mg/kg kroppsvekt 24 timer Kanin (hann / hunn) Read-across Innånding (damp) LC50 Tilsvare OECD 403 > 6,1 mg/l luft 4 t Rotte (hann / hunn) Read-across Innånding (aerosol) LC50 Tilsvare OECD 403 > 5,6 mg/l 4 t Rotte (hann / hunn) Read-across</p> <p>Hvit mineralolje – CAS-nr: 8042-47-5 Oral LD50 Tilsvare OECD 401 > 5000 mg/kg kroppsvekt Rotte (hann / hunn) Read-across Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 > 2000 mg/kg kroppsvekt 24 timer Kanin (hann / hunn) Read-across Innånding (aerosol) LC50 Tilsvare OECD 403 > 5 mg/l 4 t Rotte (hann / hunn) Read-across</p> <p>(R)-p-Menta-1,8-dien – CAS-nr: 5989-27-5 Oral LD50 OECD 423 > 2000 mg/kg kroppsvekt Rotte (hun) Eksperimentell verdi Dermal LD50 Tilsvare OECD 402 > 5000 mg/kg kroppsvekt 24 timer Kanin Read-across Innånding Datafrafall</p>
---------------------------	---

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
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.
Generelt	<p>Etsende/Irriterende:</p> <p>Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9 Øye Ikke irriterende Tilsvare OECD 405 24 48 72 timer Kanin Read-across Enkel behandling uten skylling Hud Ikke irriterende Tilsvare OECD 404 4 t 24 48 72 timer Kanin Read-across</p> <p>Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5 Øye Ikke irriterende Tilsvare OECD 405 24 48 72 timer Kanin Read-across Enkel behandling Hud Ikke irriterende Tilsvare OECD 404 24 uker 24 48 72 timer Kanin Read-across</p>

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Øye Ikke irriterende OECD 405 24 48 72 timer Kanin Eksperimentell verdi Enkel behandling uten skylling
Hud Ikke irriterende OECD 404 4 t 24 48 72 timer Kanin Eksperimentell verdi
Hud irriterende kategori 2 Vedlegg VI

Sensibiliserende for hud og luftvei:

Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9
Hud Ikke sensibiliserende Tilsvare OECD 406 marsvin (hann / hunn) Read-across

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5
Hud Ikke sensibiliserende Tilsvare OECD 406 marsvin (hann) Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Hud (på ørene) Sensibiliserende OECD 429 Mus (kvinne) Eksperimentell verdi

Spesifikk organ toksisitet:

Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9
Oral (magesonde) NOAEL EPA OPP 82-1 \geq 500 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen uønskede systemiske effekter 13 uker (7 dager/uke) Rotte (hann/hun) Eksperimentell verdi
Hud datafrafall
Innånding (damp) NOAEC systemiske effekter Tilsvare OECD 413 6000 mg/m³ luft Ingen skadelige systemiske effekter 13 uker (6t / dag 5 dager / uke) Rotte (hann / hunn) Read-across

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5
Oral (diett) NOAEL OECD 453 \geq 1200 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen effekt 24 måneder Rotte (hann / hunn) Read-across
Dermal NOAEL systemiske effekter OECD 411 \geq 2000 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen skadelige systemiske effekter 13 uker (daglig) Rotte (hann / hunn) Read-across
Dermal NOAEL lokale effekter OECD 411 < 125 mg/kg kroppsvekt/dag Hud (ingen effekt) 13 uker (daglig) Rotte (hann / hunn) Read-across
Innånding (aerosol) NOEL Tilsvare OECD 412 50 mg/m³ Lunger (ingen effekt) 4 uker (6t / dag 5 dager / uke) Rotte (hann / hunn) Read-across
Innånding (aerosol) LOEL Tilsvare OECD 412 210 mg/m³ Lunger (vektforandringer) 4 uker (6t / dag 5 dager / uke) Rotte (hann / hunn) Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Oral (magesonde) NOAEL Tilsvare OECD 407 825 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen effekt 2,5 uker (5 dager/uke) Rotte (hann) Eksperimentell verdi
Oral (magesonde) NOAEL Tilsvare OECD 407 1650 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen effekt 2,5 uker (5 dager/uke) Rotte (hun) Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vitro):

Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9
Negativ med metabolsk aktivering negativ uten metabolsk aktivering OECD 471

Bakterier (*S. typhimurium* og *E. coli*) Ingen effekt Eksperimentell verdi
Negativ med metabolsk aktivering negativ uten metabolsk aktivering Tilsvare OECD 473 Humane lymfocytter Ingen effekt Eksperimentell verdi

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5
Negativ med metabolsk aktivering Tilsvare OECD 471 Bakterier (*S. typhimurium*) Ingen effekt Read-across
Negativ med metabolsk aktivering negativ uten metabolsk aktivering OECD 473 Chinese hamster ovarie (CHO) Ingen effekt Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Negativ med metabolsk aktivering negativ uten metabolsk aktivering Tilsvare OECD 476 Mus (lymfom L5178Y celler) Eksperimentell verdi
Negativ med metabolsk aktivering negativ uten metabolsk aktivering OECD 471 Bakterier (*S. typhimurium*) Eksperimentell verdi

Mutagerende egenskaper (in vivo):

Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9
Negativ (Oral magesonde) Tilsvare OECD 474 Mus (mann / kvinne) Ingen effekt Eksperimentell verdi Enkeltbehandling

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5
Negativ (intraperitoneal) OECD 474 Mus (mann / kvinne) Benmarg (ingen effekt) Read-across Enkel intraperitoneal injeksjon

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Negativ (Oral magesonde) 3 t - 26 t Rotte (hann) Nyre (ingen effekt) Eksperimentell verdi Enkeltbehandling

Karsinogen:

Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9
Dermal NOAEL Karsinogen toksisitsstudie 50 % Ingen kreftfremkallende effekt 52 uker Mus (hann) Eksperimentell verdi

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5
Innånding (aerosol) Dosenivå Kreftfremkallende toksisitsstudie 100 mg/m³ Ingen kreftfremkallende effekt 68 uker (6t / dag 7 dager / uke) Mus (hann) Read-across
Dermal NOEL OECD 453 ≥ 75 µl/uke Ingen kreftfremkallende effekt 104 uker (3 ganger/uke) Mus (hann) Read-across
Oral (diett) NOAEL OECD 453 ≥ 1200 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen kreftfremkallende effekt 24 måneder Rotte (hann / hunn) Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5
Oral NOAEL Tilsvare OECD 451 250 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen kreftfremkallende effekt 103 uker (5 dager/uke) Mus (hann) Eksperimentell verdi
Oral NOAEL Tilsvare OECD 451 500 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen kreftfremkallende effekt 103 uker (5 dager/uke) Mus (hun) Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet:

	<p>Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9 Utviklingstoksisitet (Inhalasjonsdamp) NOAEC Tilsvare OECD 414 \geq 5220 mg/m³ luft 10 dager (drektighet daglig) Rotte Ingen effekt Read-across Maternell toksisitet (oral magesonde) NOAEC Tilsvare OECD 414 \geq 5220 mg/m³ luft 10 dager Rotte Ingen effekt Lest-across</p> <p>Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5 Utviklingstoksisitet (Oral magesonde) NOAEL Tilsvare OECD 414 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag 14 dager (drektighet daglig) Rotte Ingen effekt Lest-across Effekter på fertilitet (dermal) NOAEL Tilsvare OECD 415 \geq 2000 mg/kg kroppsvekt/dag \geq 13 uker (5 dager/uke) Rotte (hann/hun) Ingen effekt Lest på tvers</p> <p>(R)-p-Menta-1,8-dien CAS-nr: 5989-27-5 Utviklingstoksisitet (Oral) NOAEL Utviklingstoksisitetsstudie > 1000 mg/kg kroppsvekt/dag 13 dager (1x/dag) Kanin Ingen effekt Eksperimentell verdi</p>
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
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 relevant eksponeringsvei. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Hvis en ved oppkast får kjemikaliet i lungene, vil det utvikles kjemisk lungebetennelse som kan være livstruende. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
I tilfelle innånding	Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse.
I tilfelle øyekontakt	Kan irritere øynene og kan forårsake rødhet og svie.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
 Hydrokarboner C10-C13 – EC-nr: 918-481-9
 Akutt toksisitet fisk LL50 OECD 203 > 1000 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss
 Semistatisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
 Akutt toksisitet krepsdyr EL50 OECD 202 > 1000 mg/l 48 h Daphnia magna
 Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
 Toksisitet alger og andre vannplanter EL50 OECD 201 > 1000 mg/l 72 h
 Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi;
 Veksthastighet
 NOELR OECD 201 1000 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statisk
 system Ferskvann Eksperimentell verdi; Veksthastighet
 Toksisitet vannlevende mikroorganismer EL50 > 1000 mg/l 48 t Tetrahymena
 pyriformis Ferskvann QSAR

Hvit mineralolje – CAS-nr: 8042-47-5
 Akutt toksisitet fisk LL50 OECD 203 > 100 mg/l WAF 96 h Oncorhynchus mykiss
 Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
 Akutt toksisitet krepsdyr LL50 OECD 202 > 100 mg/l WAF 48 h Daphnia magna
 Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon
 Toksisitet alger og andre vannplanter NOEL OECD 201 ≥ 100 mg/l WAF 72 h
 Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system Ferskvann Bevisvekt;
 Veksthastighet
 Langtidstoksisitet fisk NOEL ≥ 1000 mg/l 28 dager Oncorhynchus mykiss
 Ferskvann QSAR; Nominell konsentrasjon
 Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr NOEL Tilsvare OECD 211 10 mg/l WAF 21
 dager Daphnia magna Semi-statisk system Ferskvann Read-across; GLP

(R)-p-Menta-1,8-dien – CAS-nr: 5989-27-5
 Akutt toksisitet fisk LC50 Tilsvare OECD 203 720 µg/l 96 h Pimephales promelas
 Gjennomstrømningssystem Ferskvann Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon
 Akutt toksisitet krepsdyr EC50 OECD 202 0,31 mg/l 48 h Daphnia magna
 Semistatisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon
 Toksisitet alger og andre vannplanter ErC50 OECD 201 0,32 mg/l 72 h
 Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi;
 Målt konsentrasjon
 EC10 OECD 201 0,17 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system
 Ferskvann Eksperimentell verdi; Veksthastighet
 Langtidstoksisitet fisk NOEC OECD 212 0,37 mg/l 8 dager Pimephales promelas
 Semistatisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon
 Langtidstoksisitet akvatisk krepsdyr EC10 OECD 211 153 µg/l 21 dager Daphnia
 magna Semistatisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Målt konsentrasjon
 Toksisitet akvatiske mikroorganismer EC50 OECD 209 209 mg/l 3 t Aktivert slam
 Statisk system Ferskvann Eksperimentell verdi; Nominell konsentrasjon

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Inneholder komponenter som ikke er bionedbrytbare.
 Hydrokarboner C10-C13 – EC-nr: 918-481-9
 Biologisk nedbrytning i vann: OECD 301F 80 %; GLP 28 dager Read-across

Biologisk nedbrytning i jord: Tilsvarende OECD 304A 60 % - 63 %; Oksygenforbruk 61 dager Read-across

Hvit mineralolje – CAS-nr: 8042-47-5

Biologisk nedbrytning i vann: OECD 301F 31 %; GLP 28 dager Read-across

(R)-p-Menta-1,8-dien – CAS-nr: 5989-27-5

Biologisk nedbrytning i vann: OECD 301D 80 %; GLP 28 dager Eksperimentell verdi

Fototransformasjonsluft (DT50 luft)

AOPWIN v1.92 0,9 t 1,5E6 /cm³ Beregnet verdi

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Inneholder stoffer som anses å være bioakkumuleringsevne.
Bioakkumulering, kommentarer	<p>Hydrokarboner C10-C13 – EC-nr: 918-481-9 Log Kow: 3,2 - 7,2 Estimert verdi</p> <p>Hvit mineralolje – CAS-nr: 8042-47-5 BCF andre vannlevende organismer: BCF-BCFBAF v3.01 1216 l/kg Ferskvekt Estimert verdi Log Kow: 5.2 Eksperimentell verdi</p> <p>(R)-p-Menta-1,8-dien – CAS-nr: 5989-27-5 BCF-fisk: BCF-BCFBAF v3.01 865 l/kg Ferskvekt Fiskene QSAR Log Kow: Tilsvarende OECD 117 4,4 37°C Eksperimentell verdi</p>

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	<p>Uløselig i vann.</p> <p>Inneholder komponenter som adsorberes i jord.</p> <p>Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord.</p>
Mobilitet, kommentarer	<p>Hydrokarboner C10-C13 – EC-nr: 918-481-9 Log Koc: 4.2 Read-across Prosentfordeling: Mackay Level III 66 % 0 % 23 % 9,6 % 1,7 % Beregnet verdi</p> <p>Hvit mineralolje – CAS-nr: 8042-47-5 Log Koc: SRC PCKOCWIN v2.0 2.6 Beregnet verdi Prosentfordeling: Fugacity Model Level III 32 % 0,87 % 1,3 % 66 % Beregnet verdi</p> <p>(R)-p-Menta-1,8-dien – CAS-nr: 5989-27-5 Log Koc: SRC PCKOCWIN v2.0 3.0 - 3.8 Beregnet verdi</p>

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Gjelder CAS-nr: 8042-47-5 & EC-nr: 918-481-9. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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: 13 02 08 andre motoroljer, giroljer og smøreljer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7055 Spraybokser
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kombinasjonsemballasje: ikke mer enn 1 liter per inneremballasje for væsker. Et kolli skal ikke veie mer enn 30 kg (bruttomasse).
--------------------------	---

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

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

VOC	VOC vekt %: 83,8 VOC verdi: 542,379 g/l
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. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. 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. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer; §§2-12, 2-14, Vaskemidler.
Deklarasjonsnr.	308590

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).	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
--	---

	<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>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
CLP klassifisering, kommentarer	Aerosol 1; H222, H229; test Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 23.12.2024.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>EL50: Den effektive konsentrasjon av et stoff (lite løselig) som forårsaker 50% maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>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).</p> <p>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 sammenlignet med en passende kontrollgruppe.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	9
NOBB-nr.	41960342, 41960312, 53607555