

SIKKERHETS DATABLAD

GT7 AEROSOL

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 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 kjemikaliet 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

Kjemikaliet 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 | Kjemikaliet 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 kjemikaliyet 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. |
| Ueguede 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: HÅNDTERING 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/m³

Oljedamp

8 timers grenseverdi: 50
mg/m³

Oljetåke (mineralolje-
partikler)

8 timers grenseverdi: 1
mg/m³

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
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 164,56 mg/m³
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 217,05 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5.

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.

PNEC

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 |
| Håndvernsutstyr | 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 dusjtette (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. |
| Eksplosjonsgrense | 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

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

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

(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

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

Etsende/Irriterende:

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

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

(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

kroppsvikt/dag Ingen skadelige systemiske effekter 13 uker (daglig)
Rotte (hann / hunn) Read-across
Dermal NOAEL lokale effekter OECD 411 < 125 mg/kg kroppsvikt/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 kroppsvikt/dag
Ingen effekt 2,5 uker (5 dager/uke) Rotte (hann) Eksperimentell verdi
Oral (magesonde) NOAEL Tilsvare OECD 407 1650 mg/kg
kroppsvikt/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 toksisitetsstudie 50 % Ingen kreftfremkallende effekt 52 uker Mus (hann) Eksperimentell verdi

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5

Innånding (aerosol) Dosenivå Kreftfremkallende toksisitetsstudie 100 mg/m³ Ingen kreftfremkallende effekt 68 uker (6t / dag 7 dager / uke) Mus (hann) Read-across

Dermal NOEL OECD 453 \geq 75 μ l/uke Ingen kreftfremkallende effekt 104 uker (3 ganger/uke) Mus (hann) Read-across

Oral (diett) NOAEL OECD 453 \geq 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 Tilsvarende OECD 451 250 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen kreftfremkallende effekt 103 uker (5 dager/uke) Mus (hann) Eksperimentell verdi

Oral NOAEL Tilsvarende OECD 451 500 mg/kg kroppsvekt/dag Ingen kreftfremkallende effekt 103 uker (5 dager/uke) Mus (hun) Eksperimentell verdi

Reproduktiv toksisitet:

Hydrokarboner C10-C13 EC-nr: 918-481-9

Utviklingstoksicitet (Inhalasjonsdamp) NOAEC Tilsvarende OECD 414 \geq 5220 mg/m³ luft 10 dager (drekthet daglig) Rotte Ingen effekt Read-across

Maternell toksisitet (oral magesonde) NOAEC Tilsvarende OECD 414 \geq 5220 mg/m³ luft 10 dager Rotte Ingen effekt Lest-across

Hvit mineralolje CAS-nr: 8042-47-5

Utviklingstoksicitet (Oral magesonde) NOAEL Tilsvarende OECD 414 > 5000 mg/kg kroppsvekt/dag 14 dager (drekthet daglig) Rotte Ingen effekt Lest-across

Effekter på fertilitet (dermal) NOAEL Tilsvarende OECD 415 \geq 2000 mg/kg kroppsvekt/dag \geq 13 uker (5 dager/uke) Rotte (hann/hun) Ingen effekt Lest på tvers

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

Utviklingstoksicitet (Oral) NOAEL Utviklingstoksitetsstudie > 1000 mg/kg kroppsvekt/dag 13 dager (1x/dag) Kanin Ingen effekt Eksperimentell verdi

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: Tilsvare 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 /cm ³ Beregnet verdi |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------|---|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Inneholder stoffer som anses å være bioakkumulerende. |
| Bioakkumulering, kommentarer | Hydrokarboner C10-C13 – EC-nr: 918-481-9 Log Kow: 3,2 - 7,2 Estimert verdi |
| | 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 |
| | (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: Tilsvare OECD 117 4,4 37°C Eksperimentell verdi |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. |
|-----------|--|

| | |
|------------------------|---|
| Mobilitet, kommentarer | 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 |
| | 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 |
| | (R)-p-Menta-1,8-dien – CAS-nr: 5989-27-5 Log Koc: SRC PCKOCWIN v2.0 3.0 - 3.8 Beregnet verdi |

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

Ozonedbrytende 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 smøreoljer 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) | <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere.</p> <p>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.</p> |
| 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). | <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>H226 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>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 | <p>Aerosol 1; H222, H229; test</p> <p>Øvrige fareklasser: Beregningsmetode.</p> |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 23.12.2024. |

Brukte forkortelser og
akronymer

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)
EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)
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
IMO: International Maritime Organization
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).
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.
PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)

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