

SIKKERHETSDATABLAD

ROOF

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 30.09.2003

Revisjonsdato 12.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ROOF

Artikkelnr. T602176, T602201, T602205, T602210

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

Kjemikaliets bruksområde Overflatebeskyttelse Taktekkingsmasse

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 relekta@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] | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Brannfarlig væske og damp. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|--------------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat > 10 < 25 %, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) > 5 < 10 %, Hydrokarboner, C9, aromater > 5 < 10 % |
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H226 Brannfarlig væske og damp. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd damp P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| VOC | Underkategori av produkter: Spesiallakk Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: 840 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 274,6 g/l |

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|---|
| PBT / vPvB | Stoffet(-ene) oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk). |
| Generell farebeskrivelse | Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo. |
| Helseeffekt | Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og inntak og gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|--|--|-------------|-------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat | REACH reg. nr.: 01-2119463258-33 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 | > 10 < 25 % | |
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) | REACH reg. nr.: 01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | > 5 < 10 % | |
| Hydrokarboner, C9, aromater | EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | > 5 < 10 % | |
| Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider | CAS-nr.: 68391-05-9 EC-nr.: 269-924-1 REACH reg. nr.: 01-2119486994-16 | Acute Tox. 4; H302; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 2; H411; | < 1 % | |
| Komponentkommentarer | Nummer i EC-nr.-kolonnen som begynner med 6, 7, 8 eller 9 er uoffisielle, midlertidige listenummer utstedt av ECHA i påvente av et offisielt EC-nr. for stoffet. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). | | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |

| | |
|----------|---|
| Svelging | Skyll munnen. Gi et par spiseskjeer fløte, olje eller fløte-is, hvis offeret er ved bevissthet. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |
|----------|---|

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Innånding: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus-symptomer. Narkotisk effekt ved innånding. Hudkontakt: Avfetter huden. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
|-------------------|---|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Pulver. Karbondioksid (CO ₂). Sand. |
| Uegnede slokkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). |

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. 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 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 | 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. |
| 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 kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. |
|------------|---|

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 |
| 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 ventileret sted. Oppbevares innelåst. Følg Forskrift om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndtering, FOR 2009-06-08 nr 602. |
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Råd angående samlagring | Oppbevares adskilt fra næringsmidler. |
|-------------------------|---------------------------------------|

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|--|----------------|---------------------------------|---------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, | | 8 timers grenseverdi: 50 ppm | |

sykliske, < 2% aromat
8 timers grenseverdi: 275
mg/m³

Hydrokarboner, C9-C12,
n-alkaner, isoalkaner,
sykliske aromatiske (2-25%)
8 timers grenseverdi: 25
ppm
8 timers grenseverdi: 120
mg/m³

Hydrokarboner, C9, aromater
8 timers grenseverdi: 25
ppm
8 timers grenseverdi: 120
mg/m³

Annen informasjon om
grenseverdier

Referanser (lover/forskrifter):
FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret
gjennom FOR-2018-12-20-2186).

DNEL / PNEC

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 330 mg/m³
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 570 mg/m³
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 21 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 71 mg/m³
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 570 mg/m³
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 12 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 21 mg/kg bw/day
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Komponent

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt
Verdi: 300 mg/kg bw/d

| | | |
|---|---|---|
| | Gruppe: Profesjonell | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 1500 mg/m ³ | |
| | Gruppe: Profesjonell | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 300 mg/kg bw/d | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 900 mg/m ³ | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 300 mg/kg bw/d | |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater | |
| DNEL | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 32 mg/m ³ | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 11 mg/kg bw/d | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 11 mg/kg bw/d | |
| | Gruppe: Arbeidstaker | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 25 mg/kg bw/d | |
| | Gruppe: Arbeidstaker | |
| | Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt | |
| | Verdi: 150 mg/m ³ | |
| | Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| | DNEL | Gruppe: Profesjonell |
| | | Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) |
| Verdi: 27 mg/m ³ | | |
| Gruppe: Profesjonell | | |
| Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) | | |
| | Verdi: 25 mg/kg bw/day | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) | |
| | Verdi: 8 mg/m ³ | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) | |
| | Verdi: 7,65 mg/kg bw/day | |
| | Gruppe: Konsument | |
| | Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) | |
| | | |

| | |
|------|--|
| PNEC | Verdi: 2,3 mg/kg bw/day |
| | Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 13 µg/l |
| | Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 1,3 µg/l |
| | Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 2,6 µg/l Referanse: Sporadisk utslipp |
| | Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,2 mg/l |
| | Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 8,8 mg/kg dw |
| | Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,88 mg/kg dw |
| | Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 7 mg/kg dw |

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponeering

| | |
|---|--|
| Tekniske tiltak for å hindre eksponeering | 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 166 (Øyevern – Spesifikasjoner). |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). |

Håndvern

| | |
|------------------------------|---|
| Egnede hansker | Nitrilgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 240 minutt(er) |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: 0,12 mm |
| Håndvernutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| | prøvmingsmetoder). |
| Ytterligere håndbeskyttelsestiltak | Skift hansker ved tegn på slitasje. |

Hudvern

| | |
|-----------------------------------|---|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | <p>Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2).</p> <p>Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern – Gassfiltre og kombinerte filtre – Krav, prøving, merking). NS-EN 143 (Åndedrettsvern – Partikkelfiltre – Krav, prøving, merking).</p> |
|-------------------------|--|

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 | Væske |
| Farge | Sort. |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| pH | <p>Status: I handelsvare</p> <p>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.</p> <p>Status: I løsning</p> <p>Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.</p> |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 135 °C |
| Flammepunkt | Verdi: 41 °C |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Antennelighet | Brannfarlig. |
| Ekspljosjonsgrense | Verdi: 0,6 – 7,0 vol% |
| Damptrykk | <p>Verdi: 3 hPa</p> <p>Temperatur: 20 °C</p> <p>Verdi: 15 hPa</p> <p>Temperatur: 50 °C</p> |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,1 |

| | |
|---|---|
| | Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 1120 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Uløselig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Selvantennelsestemperatur | Verdi: > 200 °C |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. |
| Viskositet | Verdi: 108000 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk |
| Eksplosive egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 24,30 % Verdi: 274,6 g/l |
|----------------|------------------------------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|-------------|--|

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. Oppstår ved ulempelege forhold (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--|

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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Varighet: 24h Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Metode: OECD 403 Varighet: 4h Verdi: > 5,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 15000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3400 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 13,1 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p> |

| | |
|---------------------------|--|
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 3492 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 6,193 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p> |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 960 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Metode: OECD 403 Verdi: 0,25 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> |
| Andre toksikologiske data | Det er angitt flere testresultater av produsenten. Resultatene er negative med unntak av for de tester som underbygger den allerede angitte klassifiseringen av stoffene (se avsnitt 3). |

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. |
| 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 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |
| I tilfelle hudkontakt | Avfetter huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Høye konsentrasjoner: Innånding av løsemiddeldamper kan være skadelig og overeksponering kan gi hodepine, kvalme, oppkast og rus symptomer. Narkotisk effekt ved innånding. |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---|
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 |
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 10 – 30 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR) |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 9,2 mg/l |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203</p> |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,26 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203</p> <p>Verdi: 0,053 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 35 dag(er) Art: Pimephales promelas</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: 4,1 mg/l Testvarighet: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: 2,9 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test referanse: OECD 201</p> |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,386 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Verdi: 0,06 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC80 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 |
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 10 – 22 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211) |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 3,2 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,295 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Acartia tonsa Metode: ISO 14669 Verdi: 0,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 |
| Økotoksisitet | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-------------------------|--|
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 80 % Metode: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vann) Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 74,7 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |
| Komponent | Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 61 % |

| | |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Testperiode: 28 dag(er) Forventes å være nedbrytbar. |
|--|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial | Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. |
|---------------------------|--|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Uløselig i vann. Kan spres i jord og grunnvann. Inneholder minst ett stoff med høy mobilitet i jord. |
|-----------|--|

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat | Stoffene oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske). |
| vPvB vurderingsresultat | Stoffene oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Fare for forurensning av drikkevann (grunnvann). Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. |
| Ozonnedbrytende potensiale | Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget. |

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: 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 | 7152 Organisk avfall uten halogen |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

14.1. FN-nummer

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. |
|-------------|---|

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|-----------------|---|
| Særbestemmelser | Ikke underlagt ADR/RID i.h.t 2.2.3.1.5.1 (viskøs væske med et flammepunkt på 23 °C eller over, og under eller lik 60 °C). |
|-----------------|---|

IMDG Annen informasjon

| | |
|--------------------------------------|---|
| Andre relevante opplysninger IMDG | The following statement shall be included in the transport document: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code." |
|--------------------------------------|---|

| | |
|-----------------|--|
| Særbestemmelser | 2.3.2.5 Viscous liquids which: – have a flashpoint of 23°C or above and less than or equal to 60°C are not subject to the provisions for the marking, labelling and testing of packages. |
|-----------------|--|

ICAO/IATA Annen informasjon

| | |
|-----------------|--|
| Særbestemmelser | Special Provision A3: If the chemical or physical properties of a substance covered by this description are such that, when tested, it does not meet the established defining criteria for the class or division listed in Column C, or any other class or division, it is not subject to these Regulations. |
|-----------------|--|

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. |
|--------------------------------|--|

| | |
|-----------------|---|
| Kommentarer | FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. |
| Deklarasjonsnr. | 95122 |

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>H226 Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 06.06.2019. |
| Brukte forkortelser og akronymer | <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor)</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>EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons</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>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>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>NOEC: Nulleffektkonsentrasjon (no observed effect concentration) NOELR:</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) 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 VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1, 14 & 16. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 18 |
| Utarbeidet av | Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver |
| NOBB-nr. | 24021164, 24021412, 24020950, 24021834 |