

SIKKERHETS DATBLAD

ROOF 2.0, WP7-301

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 23.07.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn ROOF 2.0, WP7-301
Artikkelnr. 700048, T602240, T602241, T602242, T602243

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

Kjemikaliets bruksområde Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

2.2. Merkingselementer

| Farepiktogrammer (CLP) | |
|---|---|
|  | |
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H226 Brannfarlig væske og damp. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. 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. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P260 Ikke innånd tåke/damp P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. |

2.3. Andre farer

| | |
|------------------------|--|
| PBT / vPvB | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
| Fysiokjemiske effekter | Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. |
| Andre farer | Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

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 | 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 % | |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | REACH reg. nr.: 01-2119475515-33 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | > 1 < 3 % | |
| Kvaternære ammoniumforbindelser, kokosalkyltrimetyl, klorider | CAS-nr.: 61789-77-3 EC-nr.: 263-087-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 1 % | |

Komponentkommentarer

For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. 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 | Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Skyll huden grundig med varmt vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Svelging | Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. 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. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

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. Sløkkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede sløkkingsmidler | Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum. |
| Uegnede sløkkingsmidler | Bruk ikke samlet vannstråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig væske og damp. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. |
| 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 | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. |

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. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med huden og øynene. |

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. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann. |
|------------|--|

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 | Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|---------------------------|--|
| Tiltak for å hindre brann | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. |
|---------------------------|--|

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring | Oppbevares på et godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|-------------------------|--|
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr. |
|-------------------------|--|

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 |
|---|--|--|----------------|
| Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromat | CAS-nr.: 64742-48-9 | 8 timers grenseverdi: 50 ppm 8 timers grenseverdi: 275 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske aromatiske (2-25%) | CAS-nr.: 64742-82-1 | 8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C9, aromater | | 8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 120 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske | | 8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 800 mg/m ³ | |
| Kontrollparametere, kommentarer | Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248). | | |

DNEL / PNEC

| | |
|------|---|
| DNEL | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 330 mg/m ³ Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33. |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 570 mg/m ³ |

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 21 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 71 mg/m³ Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 570 mg/m³ Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 12 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 21 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2119458049-33.</p> |
| <p>Komponent</p> <p>DNEL</p> | <p>Hydrokarboner, C9, aromater</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 32 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 11 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 11 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 25 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Arbeidstaker Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 150 mg/m³</p> |
| <p>Komponent</p> <p>DNEL</p> | <p>Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 300 mg/kg bW/d</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 149 mg/kg bW/d</p> |

| |
|---|
| Gruppe: Konsument |
| Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt |
| Verdi: 447 mg/m ³ |
| Gruppe: Konsument |
| Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt |
| Verdi: 149 mg/kg bW/d |
| Gruppe: Profesjonell |
| Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt |
| Verdi: 2085 mg/m ³ |

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: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

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

Vitongummi (fluorgummi). 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 prøvingsmetoder).

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak

Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon brukes maske med filter A mot løsemiddeldamper.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---------------------------------------|--|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Svart |
| Lukt | Karakteristisk. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 154 - 193 °C |
| Flammepunkt | Verdi: 41 °C |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet | Brannfarlig. |
| Ekspljosjonsgrense | Verdi: 0,6 - 7 vol% |
| Damptrykk | Verdi: 3 hPa Temperatur: 20 °C |
| | Verdi: 15 hPa Temperatur: 50 °C |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,12 Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 1120 kg/m ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Uløselig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke relevant for en blanding. |
| Selvantennelsestemperatur | Verdi: > 400 °C |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Verdi: 110000 mPa.s Temperatur: 20 °C |

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Type: Dynamisk | |
| Eksplosive egenskaper | Ikke klassifisert som eksplosivt. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke klassifisert som oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 26,25 % |
| | Verdi: 294,0 g/l |

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. |
|--------------------------------|--|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|----------------------------|
| Reaktivitet | Brannfarlig væske og damp. |
|-------------|----------------------------|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene. |
|------------|---|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5) og ved ulempeforhold (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 | Oksidasjonsmidler. |
|----------------------------|--------------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

| | |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2114632-58-33. Testet effekt: LD50 |
|-----------------|--|

Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: > 5000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2114632-58-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gjelder REACH reg.nr.: 01-2114632-58-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Varighet: 24 time(r)
Verdi: > 2000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 5000 mg/m³
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 4,9 mg/l
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: > 15000 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Varighet: 24 time(r)
Verdi: > 3400 mg/kg bw
Art: Rotte
Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 403
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 13,1 mg/l
Art: Rotte

| | |
|-----------------|---|
| | <p>Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5840 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2800 mg/kg bw Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 23,3 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33.</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 3492 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: OECD 402</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 6,193 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5840 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24 h Verdi: > 2800 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 23,3 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: damp</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 reproduksjonstoksicitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| 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 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. |
| I tilfelle øyekontakt | Ingen spesifikk informasjon fra produsent. |

11.2. Opplysninger om andre farer

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---|
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 - 30 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,13 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOELR Testvarighet: 28 dag(er) Art: Oncorhynchus mykiss Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 9,2 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 13,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203</p> |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119463258-33.</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119463258-33.</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 | Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 30 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 13 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119463258-33.</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 -22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119455851-35.</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,328 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211 Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> |
| Komponent | Hydrokarboner, C9, aromater |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 3,2 mg/l |

| | |
|-------------------------------|--|
| | Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 |
| Komponent | Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,0 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 |
| Komponent | Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske |
| Giftighet for bakterier | Toksisitet typen: Akutt Verdi: 26,81 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Tetrahymena pyriformis |
| Økotoksisitet | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inneholder stoff(er) som er ansett som lett bionedbrytbare. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 85,3 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33. Testperiode: 28 dag(er) |
| | Verdi: 74,7 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Testperiode: 28 dag(er) |
| | Verdi: 78 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119455851-35. Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | Hydrokarboner, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 98 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 dag(er) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|------------------------------|---|
| Bioakkumulering, kommentarer | Inneholder stoffer med mulighet for bioakkumulering. Log Kow: > 3. Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33. Log Kow: 3,7 - 6,7. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119458049-33. Log Kow: > 3. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475515-33. Log Kow: 6,62. Gjelder CAS-nr.: 61789-77-6. |
|------------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|---|---|
| Mobilitet | Uløselig i vann. Inneholder komponenter som adsorberes i jord. Inneholder komponenter med potensiale for mobilitet i jord. Log Koc: 5,90 - 6,54. Metode: -. Gjelder REACH reg. nr.: 01-211463258-33. Log Koc: 6,728. Metode: SRC PCKOCWIN. Gjelder CAS-nr.: 61789-77-3. |
| Kjent eller forventet spredning til miljøet | Mackay Level III. Fraksjon luft: 96 %, fraksjon biota: -, fraksjon sediment: 1,3 %, fraksjon jord: 0,077 %, fraksjon vann: 1,4 %. Gjelder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33 |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|--|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende). |
|--|--|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen komponenter er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|--|

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). 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: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| NORSAS | 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall. |
| Annen informasjon | Må ikke helles i avløp. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler. IMDG/IMSBC: UN-nr.: 1139 |
|-------------|---|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|---|------------------|
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG | Coating Solution |
| Kommentarer | Ikke relevant. |

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|-----------------------|
| Kommentarer | IMDG/ IMSBC: Klasse 3 |
|-------------|-----------------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|-----------------|
| Kommentarer | IMDG/IMSBC: III |
|-------------|-----------------|

14.5. Miljøfarer

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|-------------------|---------------|
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |
|-------------------|---------------|

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Andre relevante opplysninger IMDG | UN-nr.: 1139 Coating solution |
|-----------------------------------|-------------------------------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--|---|
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Inneholder stoff(er) som er oppført i REACH vedlegg XVII. Restriksjonen er ikke relevant for denne blandingen og bruken av den. |
| 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. |

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). | H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| CLP klassifisering, kommentarer | Beregningsmetode. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 29.06.2020. |
| Brukte forkortelser og akronymer | 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) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code 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 NOELR: No Observed Effect Loading Rate 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 vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Nytt sikkerhetsdatablad. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 3 |
| Utarbeidet av | Kiwa Kompetanse AS as v/ Sharon M. Løver |
| NOBB-nr. | 60007007, 60007010, 60007012, 60007013 |