

SIKKERHETSDATABLAD

101 SPRAYLIM

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

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

| | |
|-------------|------------|
| Utgitt dato | 10.04.2013 |
|-------------|------------|

| | |
|---------------|------------|
| Revisjonsdato | 03.03.2022 |
|---------------|------------|

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|--------------|
| Kjemikaliets navn | 101 SPRAYLIM |
|-------------------|--------------|

| | |
|-------------|---------|
| Artikkelnr. | T501602 |
|-------------|---------|

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

| | |
|---------------|------|
| Produktgruppe | Lim. |
|---------------|------|

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

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | Relekta AS |
| Besøksadresse | Innspurten 1A |
| Postadresse | Postboks 6169 Etterstad |
| Postnr. | 0663 |
| Poststed | Oslo |
| Land | Norge |
| Telefon | 22 66 04 00 |
| Telefaks | 22 66 04 01 |
| E-post | post@relekta.no |
| 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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Ekstremt brannfarlig aerosol.

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

Irriterer huden.

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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 forseglest sprayanordning.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

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

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, 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.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P405 Oppbevares innelåst.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.

P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. |
| Generell farebeskrivelse | Aerosolbokser kan eksplodere i tilfelle brann. 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. |
| Fysiokjemiske effekter | Statisk akkumulator: Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet. |
| Andre farer | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---|--|--|---------------|-------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan | EC-nr.: 921-024-6 REACH reg. nr.: 01-2119475514-35 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 25 ≤ 50 % | |
| Butanon | CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 REACH reg. nr.: 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH 066 | ≥ 5 < 10 % | |
| Pentan | CAS-nr.: 109-66-0 EC-nr.: 203-692-4 REACH reg. nr.: 01-2119459286-30 | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 5 ≤ 10 % | |
| Isopentan | CAS-nr.: 78-78-4 EC-nr.: 201-142-8 Indeksnr.: 601-006-00-1 REACH reg. nr.: 01-2119475602-38 | Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH 066 | < 2,5 % | |
| Harpiks syrer og kolofoniumsyre, kaliumsalter | CAS-nr.: 61790-50-9 EC-nr.: 263-142-4 REACH reg. nr.: 01-2119486885-17 | Eye Irrit. 2; H319; | < 2,5 % | |
| Drivgassblanding av: | | | | |
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280; | ≥ 12,5 < 20 % | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21 | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280; | ≥ 5 ≤ 10 % | |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280 | ≥ 2,5 < 5 % | |
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 REACH reg. nr.: | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Liq.) ; H280; | ≥ 2,5 < 5 % | |

01-2119485395-27

Komponentkommentarer

Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). 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.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. |
| Innånding | Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. |
| Øyekontakt | Skyll straks med 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 | Lite sannsynlig på grunn av kjemikaliets tilstandsform. Ved svelging av kjemikaliets i væskeform: Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. |

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

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

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

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 UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Beskyttelsestiltak

| | |
|---------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann | Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. |
|---------------------------|---|

| | |
|------------------------------|---|
| | <p>Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p> <p>Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.</p> <p>Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister</p> <p>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.</p> <p>Utsett ikke beholdere for trykk, skjæring, sveising, lodding, boring, knusing eller for varme eller antennelseskilder.</p> |
| Råd om generell yrkeshygiene | <p>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.</p> |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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

Betingelser for sikker oppbevaring

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|---|-------------------|--|----------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan | | 8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 500 mg/m ³ | |
| Butanon | CAS-nr.: 78-93-3 | 8 timers grenseverdi: 75 ppm 8 timers grenseverdi: 220 mg/m ³ | |
| Pentan | CAS-nr.: 109-66-0 | 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 750 mg/m ³ | |
| Isopentan | CAS-nr.: 78-78-4 | 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 750 mg/m ³ | |
| | | Grenseverdier, bokstav | |
| | | Bokstavkoder: E | |

| | | |
|-------------|-------------------|--|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 timers grenseverdi: 200 ppm 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ |

| | |
|---------------------------------|--|
| Kontrollparametere, kommentarer | <p>Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).</p> |
|---------------------------------|--|

DNEL / PNEC

| | |
|------|--|
| DNEL | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3000 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 432 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 643 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 214 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 214 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³ Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,131 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.</p> |
|------|--|

PNEC

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
 Verdi: 1,065 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Gruppe: Konsument
 Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
 Verdi: 1,065 mg/kg bw/day
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 0,002 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Saltvann
 Verdi: < 0,001 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Ferskvann
 Verdi: 0,016 mg/l
 Referanse: Sporadisk utslipp
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
 Verdi: 1000 mg/l
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
 Verdi: 0,007 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
 Verdi: 0,001 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Eksponeringsvei: Jord
 Verdi: < 0,001 mg/kg dw
 Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 61790-50-9.

Komponent

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

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 773 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt
Verdi: 699 mg/kg bw/d

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Verdi: 699 mg/kg bw/d

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
Verdi: 2035 mg/m³

| | |
|-----------|--|
| Komponent | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 608 mg/m ³ |
| | Butanon |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 31 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 412 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 600 mg/m ³ |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 1161 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 106 mg/m ³ |
| | |
| PNEC | Eksponeringsvei: Jord Verdi: 22,5 mg/kg |
| | Eksponeringsvei: Sediment Verdi: 284,74 mg/kg Referanse: Ferskvann, Saltvann, Intermittent Ferskvann, Saltvann |
| | Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 709 mg/l |
| | Eksponeringsvei: Vann Verdi: 55,8 mg/l Referanse: Ferskvann, Saltvann, Intermittent |
| | Verdi: 1000 mg/kg mat |
| | |
| Komponent | Pentan |
| DNEL | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Verdi: 643 mg/m ³ |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Verdi: 214 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 214 mg/kg bw/d |
| | Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt |
| | |

PNEC

Verdi: 3000 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt**Verdi:** 432 mg/kg bw/d**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 1,2 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,55 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 1,2 mg/kg dw**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 3600 µg/l**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 880 µg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 230 µg/l**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 230 µg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

Ytterligere øyeverntiltak

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

Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi. Butylgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 480 minutt(er)

Kommentarer: Butylgummi. Nitrilgummi.

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: 0,4 mm Nitrilgummi. (6)

0,7 mm Butylgummi. (6)

| | |
|------------------------------------|--|
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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 mot hudkontakt. Drakt med hette som gir full beskyttelse for hode, ansikt og nakke. |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. |

Åndedrettsvern

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

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|---------------------------------|---|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Aerosol |
| Farge | Hvit |
| Lukt | Løsningsmiddel. |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| pH | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Antennelighet | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Ekspljosjonsgrense | Verdi: 0,6 - 26,2 vol% Kommentarer: (drivgass) |
| Damptrykk | Verdi: 4000 hPa Kommentarer: (drivgass) Temperatur: 20 °C |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Relativ tetthet | Verdi: 0,70 Temperatur: 20 °C |

| | |
|---|---|
| Tetthet | Verdi: 700 kg/m ³ 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 | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplorative egenskaper | Ikke eksplosiv. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke oksiderende. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|----------------|------------------|
| Innhold av VOC | Verdi: 84,6 % |
| | Verdi: 584,0 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 | Kan antennes av varme, gnister eller flammer. Statisk akkumulere. |
|-------------|---|

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 ulempelige forhold (avsnitt 10.4). |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. |
|----------------------------|---------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

| | |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4. |
| | Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 Varighet: 4 time(r) Verdi: > 25,3 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Gjelder CAS-nr.: 78-78-4. |
| Komponent | Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5840 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401 |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Varighet: 24h Verdi: > 2800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 402 |
| | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: > 25,2 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403 |
| Komponent | Butanon |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: 2193 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| | Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Varighet: 24 time(r) |

| | |
|---------------------------|--|
| | Verdi: > 8100 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Kanin |
| Komponent | Pentan |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 401 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4h Verdi: 20 mg/l Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Harpiks syrer og kolofoniumsyrer, kaliumsalter |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte, hunn Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte |
| Andre toksikologiske data | <p>Alle verdier som er angitt i seksjon 11 er oppgitt av produsenten.</p> <p>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).</p> |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|--|
| Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering | Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden. |
| 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 døsighet eller svimmelhet. Klassifisering: STOT SE 3: H336. |
| 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 kjemikallet selges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|---|
| I tilfelle svelging | Lite sannsynlig på grunn av kjemikallets tilstandsform. Risiko for kjemisk lungebetennelse (pneumonitt) ved aspirasjon ved og etter svelging. Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. |
| I tilfelle hudkontakt | Kjemikallet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. |
| I tilfelle øyekontakt | Kan irritere øynene. Symptomer på irritasjon kan være rødhet og smerte. |

11.2. Opplysninger om andre farer

| | |
|-------------------------|--|
| Endokrine forstyrrelser | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------|--|

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Komponent | Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 11,4 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 2,045 mg/l |
| Komponent | Butanon |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 2993 mg/l |

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Testvarighet: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test referanse: OECD 203 |
| | Pentan |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 4,26 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50 Test referanse: OECD 203 Kommentarer: NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d): 6,165 mg/l |
| | Butanon |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 1972 mg/l Testvarighet: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: ErC50 Test referanse: OECD 201 |
| | Pentan |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 10,7 mg/l Testvarighet: 72h Art: Scenedesmus sp. Metode: EC50 Test referanse: OECD 201 |
| | Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 3 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test referanse: OECD 202 Kommentarer: NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,17 mg/l (OECD 211) |
| | Butanon |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 308 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD 202 |
| | Pentan |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 2,7 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Kommentarer: NOEL (Daphnia magna, 21d): 10,76 mg/l |
| | Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. |
| Økotoksisitet | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. |
| Komponent | Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <5% n-heksan |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 98 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry test Testperiode: 28d |
| Komponent | Butanon |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 98 % Metode: OECD 301D: Closed Bottle Test (vann) Testperiode: 28d |
| Komponent | Pentan |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 87 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------------|--|
| Komponent | Pentan |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 171 Metode: QSAR (Pimephales promelas) Kommentarer: Log Kow: 3,45 (25°C) |
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Log Kow: 0,3. (@40°C) CAS: 78-93-3 |
| Bioakkumulering, kommentarer | Data om kjemikaliets bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig. |

12.4. Mobilitet i jord

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Ingen av stoffene i 3.2 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. |
|-------------------------------|--|

12.7. Andre skadevirkninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Ozonnedbrytende potensiale | Kommentarer: Kjemikaliets inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget. |
| Økologisk tilleggsinformasjon | Fare for forurensning av drikkevann (grunnavann). Forhindre utilsiktet utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Kjemikaliets inneholder ingen stoffer som er kjent for å bidra til drivhuseffekten. |

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 forurensset 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

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|----|
| Marin forurensning | Ja |
|--------------------|----|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

| | |
|--------------------------|---------------|
| Bulktransport (ja / nei) | Nei |
| Påkrevd skipstype | Data mangler. |

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------|-----|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Fareetikett IMDG | 2.1 |
| Etiketter ICAO/IATA | 2.1 |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|---|
| Tunnelbegrensningskode | D |
| Transport kategori | 2 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-D, S-U |
|-----|----------|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <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>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.</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> |
| Kommentarer | Kjemikaliet inneholder komponenter som er underlagt begrensninger etter vedlegg XVII nr. 3 og 40 til REACH-forskriften. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde. |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger | Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| CLP klassifisering, kommentarer | Beregningsmetode. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 31.01.2022. |
| 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>Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>NOEL: No Observed Effect Level er den høyeste testede dosen eller det høyeste testede eksponeringsnivået, hvor det i den eksponerte populasjonen ikke er observert en statistisk signifikant virkning sammenlignet med en passende kontrollgruppe.</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>VOC: Flyktige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg. |
| Kvalitetssikring av informasjonen | Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015. |
| Versjon | 6 |
| Utarbeidet av | Teknologisk Institutt as v/ Irene S. Sortland |
| NOBB-nr. | 47151103 |