

SIKKERHETSDATABLAD

CSVoss Brands AS

**CARSYSTEM 2K EPOXY FILL
PRIMER**

CSVoss Brands AS

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 22.03.2018

Revisjonsdato 22.04.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM 2K EPOXY FILL PRIMER

Artikkelnr. 149424

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

Kjemikaliets bruksområde Lakk.

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

Kjemikaliets bruk av forbrukere Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn Vosschemie GmbH

Postadresse Esinger Steinweg 50

Postnr. D-25436

Poststed Ueterse

Land Deutschland

Telefon +49 (0)4122 717 0

Telefaks +49 (0)4122 717158

E-post info@vosschemie.de

Distributør

Firmanavn Csvoss Brands AS

| | |
|---------------|--|
| Postadresse | Alnabruveien 9G |
| Postnr. | 0668 |
| Poststed | Oslo |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 22655440 |
| Telefaks | +47 22655441 |
| E-post | odd@csvoss.no |
| Hjemmeside | www.csvoss.no |
| Kontaktperson | Odd Borgen |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|-----------------------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen |
| | Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet |
| | Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet |
| | Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp |
| Identifikasjon, kommentarer | Døgnåpne tjenester |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Dimetyleter 25 -50 %, Aceton 10 -25 %, Xylen (isomeri) 2,5 -10 %, Reaksjonsprodukt: bisfenol-A og epiklorhydrin,epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt $700 \leq 1200$) 2,5 -10 %, 1-metoksypropan-2-ol 2,5 -10 |
|---------------------------------|---|

| | |
|---|--|
| | %, Aromatisk polyisocyanat 1 -2,5 %, 2-metoksy-1-metyletylacetat 1 -2,5 %, Trisinkbis (ortofosfat) 1 -2,5 %, Etylbenzen 1 -2,5 %, Etylendiamin 0,1 -1 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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 / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P314 Søk legehjelp ved ubehag. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 018 Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. EUH 205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger | Uten tilstrekkelig lufting kan det dannes eksplosive blandinger. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB. |
| Andre farer | Ingen andre farer er kjent. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|--|--|--|-----------|-------|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37-xxxx | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280 | 25 -50 % | |
| Aceton | CAS-nr.: 67-64-1 EC-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119471330-49-xxxx | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 10 -25 % | |
| Xylen (isomeri) | CAS-nr.: 1330-20-7 EC-nr.: 215-535-7 Indeksnr.: 601-022-00-9 REACH reg. nr.: 01-2119488216-32-xxxx | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312,H332 Skin Irrit. 2; H315 | 2,5 -10 % | |
| Reaksjonsprodukt: bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks | CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5 | Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; Skin Sens. 1; H317; | 2,5 -10 % | |

| (gjennomsnittsmolekylvekt 700 ≤ 1200) | | | |
|--|--|--|-----------|
| 1-metoksypropan-2-ol | CAS-nr.: 107-98-2 EC-nr.: 203-539-1 Indeksnr.: 603-064-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457435-35-xxxx | Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; | 2,5 -10 % |
| Aromatisk polyisocyanat | CAS-nr.: 53317-61-6 EC-nr.: 500-120-8 | Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319; | 1 -2,5 % |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | CAS-nr.: 108-65-6 EC-nr.: 203-603-9 Indeksnr.: 607-195-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119475791-29-xxxx | Flam. Liq. 3; H226; | 1 -2,5 % |
| Trisinkbis (ortofosfat) | CAS-nr.: 7779-90-0 EC-nr.: 231-944-3 Indeksnr.: 030-011-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119485044-40-xxxx | Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1; | 1 -2,5 % |
| Etylbenzen | CAS-nr.: 100-41-4 EC-nr.: 202-849-4 Indeksnr.: 601-023-00-4 REACH reg. nr.: 01-2119489370-35-xxxx | Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 | 1 -2,5 % |
| Etylendiamin | CAS-nr.: 107-15-3 EC-nr.: 203-468-6 Indeksnr.: 612-006-00-6 | Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H302,H312; Skin Corr. 1B; H314; Skin Sens. 1; H317; Resp. Sens. 1; H334; | 0,1 -1 % |
| Komponentkommentarer | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. |
| Innånding | Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie. |
| Hudkontakt | Vask straks med vann og såpe, skyll godt etterpå. |
| Øyekontakt | Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege. |
| Svelging | Ved fortsatt besvær må lege konsulteres. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Generelle symptomer og virkninger | I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|-----------------------------------|---|

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig. |
|-------------------|--|

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|--|
| Egnede slokkingsmidler | CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. |
| Uegnete slokkingsmidler | Vann i samlet stråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ekstremt brannfarlig aerosol. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Brannslukningsmetoder | Vanlige tiltak for kjemiske branner. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse. |
| Annen informasjon | Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes iht myndighetenes forskrifter. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Unngå berøring med øyne og hud. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Bruk av åpen ild forbudt. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte. |
| Verneutstyr | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold. Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. |
| Nødprosedyrer | Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol. Ta på beskyttelsesdrakt. |
| For innsatspersonell | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann. Hvis produktet forurensrer innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f.eks. være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Skyll ikke bort med vann eller med vannholdige rengjøringsmidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Overhold emisjonsgrensen. Brukes bare i godt ventilerte lokaler. Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft). Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.
Merk: Beholderen står under trykk. Beskyttes mot solpåvirkning og temperaturer over 50 °C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken.

Ytterligere informasjon Bruk av åpen ild forbudt - Røyking forbudt!

Råd om generell yrkeshygiene Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere Lagres på et kjølig sted. Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkasseballasjer skal overholdes.

Råd angående samlagring Ikke nødvendig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Lakk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------|-------------------|--|---------------|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 200 ppm | Norm år: 2007 |
| | | Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E | |
| | | Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU | |

| | | | |
|-----------------------------|--------------------|--|---------------|
| | | har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | |
| Aceton | CAS-nr.: 67-64-1 | 8 timers grenseverdi: 295 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 125 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |
| Xylen (isomeri) | CAS-nr.: 1330-20-7 | 8 timers grenseverdi: 108 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |
| 1-metoksypropan-2-ol | CAS-nr.: 107-98-2 | 8 timers grenseverdi: 180 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | CAS-nr.: 108-65-6 | 8 timers grenseverdi: 270 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | Norm år: 2017 |

| | | | |
|--------------|-------------------|--|---------------|
| | | E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | |
| Etylbenzen | CAS-nr.: 100-41-4 | 8 timers grenseverdi: 20 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 5 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H K E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2000 |
| Etylendiamin | CAS-nr.: 107-15-3 | 8 timers grenseverdi: 25 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 10 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: A Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

DNEL / PNEC

Komponent

Aceton

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 62 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 62 mg/kg

| | |
|-----------|--|
| | <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 186 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 2420 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 200 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 1210 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 10,6 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1,06 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Vann Verdi: 21 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 30,4 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 3,04 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 29,5 mg/kg</p> |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,6 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 108 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 180 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 174 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 289 mg/m³</p> |

| | |
|-----------|--|
| | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 174 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 289 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 14,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 77 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,327 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,327 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,327 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 12,46 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 12,46 mg/kg</p> |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,67 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 54,8 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 153,5 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 275 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,635 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0635 mg/l</p> |

| | |
|-----------|---|
| | <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 6,35 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,29 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,329 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,29 mg/kg</p> |
| Komponent | Trisinkbis (ortofosfat) |
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 0,83 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 83 mg/kg</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 2,5 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 5 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0206 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0061 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 117,8 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 56,5 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,052 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 35,6 mg/kg</p> |
| Komponent | Etylbenzen |
| DNEL | <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,6 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell</p> |

PNEC

Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 180 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 293 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 15 mg/m³**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 9,6 mg/l**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,1 mg/l**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,01 mg/l**Eksponeeringsvei:** Vann**Verdi:** 0,1 mg/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 13,7 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 2,68 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 2,68 mg/kg**Verdi:** 0,02 mg/kg**Kommentarer:** Oral

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Fjern omgående forurensete, gjennomvåte klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå berøring med øyne og hud. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.
Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Bruk godkjente vernehansker. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

Egnede materialer

Nitrilkautsjuk.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

For kontakt på høyst 15 minutter sammenhengende er hansker av følgende materialer egnet: Butylkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: > 0,7 mm

Hudvern

Egnede verneklær

Arbeidsbeskyttelsesdrakt.

Hudbeskyttelse, kommentar

Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern

Vær oppmerksom på overholdelse av arbeidsplass-grenseverdiene og/eller andre grenseverdier.

Anbefalt utstyrstype

VED BRUK AV ISOCYONATHOLDIGE VESKER/PRODUKTER, SÅ ER DET PÅKREVET MED FRISKLUFRTMASKE- HEL/HALV MASKE m/belte komplett.

Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Halv-eller helmaske
Filterapparater, type: A1P2

Åndedrettsvern, kommentarer

Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen.

Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Iht produktbetegnelse

Lukt

Karakteristisk

| | |
|------------------------------------|--|
| pH | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke brukbar, da aerosol. |
| Flammepunkt | Verdi: < 0 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Antennelsestemperatur: 235 °C |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 2,6 vol% |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 18,6 vol% |
| Damptrykk | Verdi: 3400 hPa Temperatur: 20 °C |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Tetthet | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt Type: Dynamisk Kommentarer: Ikke bestemt Type: Kinematisk |
| Eksplosive egenskaper | Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. |

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon. |
|-------------|---|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Ingen spaltning ved formålsriktig bruk. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Reaksjoner med syrer, alkalier og oksydasjonsmidler. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
|-------------------------|---|

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Mulig i spor.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Dimetyleter

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 308 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Aceton

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401
Verdi: 5800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 7400 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 15800 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 76 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Subkronisk
Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 408
Varighet: 13 uke(r)
Verdi: 900 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte (han)

Komponent

Xylen (isomeri)

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 4000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 1700 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 21,7 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 6350 ppm
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Reaksjonsprodukt: bisfenol-A og epiklorhydrin,epoksyharpiks
 (gjennomsnittsmolekylvekt $700 \leq 1200$)

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Komponent

1-metoksypropan-2-ol

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 5660 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 13000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50

| | |
|-----------------|--|
| | Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 35,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: 4345 mg/l Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Trisinkbis (ortofosfat) |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 23,4 mg/l Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Etylbenzen |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt |

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 3500 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 17,2 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

Etylendiamin

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 500 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 730 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 0,3 mg/l
Forsøksdyreart: Mus

Øvrige helsefareopplysninger

Generell luftveis- eller
hudsensibilisering

Ved hudkontakt er sensibilisering mulig.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Dimetyleter

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 4,1 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)

| | |
|---------------------------|---|
| Komponent | Art: Guppy (poecilia reticulata) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Aceton |
| | Verdi: 8300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus) |
| | Verdi: 5540 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: > 780 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Karpe (Cyprinus carpio) |
| | Verdi: 13,1 -16,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus) |
| | Verdi: 7,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) |
| | Verdi: 13,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (Pimephales promelas) |
| | Verdi: > 1,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 56 dag(er) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 134 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss) Metode: OECD 203 |
| | Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Medaka (Oryzias latipes) Metode: OECD 203 |
| | Verdi: 47,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 14 dag(er) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | Art: Medaka (<i>Oryzias latipes</i>) Metode: OECD 204 |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Etylbenzen Verdi: 4,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Verdi: 8,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Gressreke (<i>Palaemonetes pugio</i>) Test referanse: Saltvann |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Metode: OECD 201 |
| Komponent | Etylbenzen |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 4,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| Komponent | Dimetyleter |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: > 4,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i> |
| Komponent | Aceton |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 8800 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Verdi: 2212 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: OECD 211 |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 3,82 mg/l |

| | |
|-------------------------------|--|
| | Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: > 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: 67/548/EWG Apendix V, C.2. Verdi: ≥ 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 |
| Komponent | Etylbenzen |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Verdi: > 5,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Americamysis bahia |
| Komponent | Aceton |
| Giftighet for bakterier | Verdi: 530 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringstid: 8 dag(er) Art: Microcystis aeruginosa Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringstid: 30 minutt(er) |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Effekt på kloakkrensing | Verdi: > 175 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Test referanse: Aktivert slam |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Effekt på kloakkrensing | Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringstid: 30 minutt(er) Metode: OECD 209 Test referanse: Aktivert slam |
| Akvatisk, kommentarer | Skadelig for fisk. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-----------|--------|
| Komponent | Aceton |
|-----------|--------|

| | |
|-------------------------|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 1760 Test referanse: mg/g Kommentarer: BSB (BOD) |
| | Verdi: 91 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Biologisk nedbrytning |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 87,8 % Testperiode: 28 dag(er) |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 83 % Metode: OECD 301F Kommentarer: BSB Aktivert slam |
| | Verdi: 100 % Metode: OECD 302 B Kommentarer: Biologisk nedbrytning |
| Komponent | Etylbenzen |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 70 % Testperiode: 28 dag(er) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Aceton |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 3 Verdi: -0,24 Kommentarer: log Pow |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 6 -23,4 Verdi: > 3 Kommentarer: log Pow |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 0,56 Kommentarer: log Pow |
| Komponent | Etylbenzen |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 3,1 Kommentarer: log Pow Verdi: 1 |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|------------------------|--|
| Mobilitet | Ikke- henholdsvis lite blandbart i vann. |
| Komponent | 2-metoksy-1-metyletylacetat |
| Adsorpsjonskoeffisient | Verdi: 1,7 |

Kommentarer: Koc

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT. |
| vPvB vurderingsresultat | Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB. |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |
| Miljøopplysninger, konklusjon | Skadelig for vannorganismer. Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakk. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| Nasjonal avfallsgruppe | Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09. |
| Annen informasjon | Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-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 aktuelt. |
|-------------|---------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|--------------------|----------------|
| Marin forurensning | Nei |
| Kommentarer | Se avsnitt 12. |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Spesielle forholdsregler | Se avsnitt 10/11. Advarsel: Gasser |
|--------------------------|------------------------------------|

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

| | |
|-------------|---------------------|
| Produktnavn | AEROSOLS, FLAMMABLE |
|-------------|---------------------|

Andre relevante opplysninger

| | |
|------------------------------|--|
| Fareseddel ADR/RID/ADN | 2.1 |
| Fareetikett IMDG | 2.1 |
| Etiketter ICAO/IATA | 2.1 |
| Andre relevante opplysninger | Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner (www.DSB.no). |

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode | D |
| Begrenset kvantum | 1L |
| 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

| | |
|--------------------------------|---|
| Vurderte restriksjoner | Overhold ansettelsesbegrensninger for unge mennesker. Overhold ansettelsesbegrensninger for potensielle mødre og de som ammer. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | Regelverkoversikt 2019: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Kommisjonsforordning (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).
 Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.
 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
 Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.
 Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.
 Prioritetsliste/Godkjenningsliste.
 Produsent/importør.
 ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
 ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

Deklarasjonsnr.

623461

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Ytterligere regulatorisk informasjon

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
 H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
 H226 Brannfarlig væske og damp.
 H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
 H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
 H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H332 Farlig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
 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.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt.

Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

5