

SIKKERHETSDATBLAD

CS Voss Brands AS

CARSYSTEM ZINKSPRAY

CS Voss 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 26.02.2018

Revisjonsdato 26.02.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM ZINKSPRAY

Artikkelnr. 126030, A26.030

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

Kjemikaliets bruksområde Korrosjonsbeskyttende middel.

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

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 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Sinkpulver – sinkstøv (stabilisert) 25 -50 %, Dimetyleter 12,5 -20 %, Aceton 12,5 -20 %, Xylen (isomeri) 10 -12,5 %, Propan 5 -10 %, Butan 2,5 -5 %, Butanon 2,5 -5 %, Hydrokarboner C9 aromater 2,5 -5 %, Sinkkoxid < 2,5 %, Isobutan < 2,5 %, Etylbenzen < 2,5 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere |

| | |
|---|---|
| | ved oppvarming. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget 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 / 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. P260 Ikke innånd aerosoler P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak. |
| 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 |
|-------------------------------------|--|--|------------|-------|
| Sinkpulver – sinkstøv (stabilisert) | CAS-nr.: 7440-66-6 EC-nr.: 231-175-3 Indeksnr.: 030-001-01-9 REACH reg. nr.: 01-2119467174-37-xxxx | Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; | 25 -50 % | |
| 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 | 12,5 -20 % | |
| 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 | 12,5 -20 % | |
| 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 | 10 -12,5 % | |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280 | 5 -10 % | |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-01-8 REACH reg. nr.: | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.); H280 | 2,5 -5 % | |

| | | | |
|------------------------------|--|--|----------|
| | 01-2119474691-32-xxxx | | |
| Butanon | CAS-nr.: 78-93-3 EC-nr.: 201-159-0 Indeksnr.: 606-002-00-3 REACH reg. nr.: 01-2119457290-43-xxxx | Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; | 2,5 -5 % |
| Hydrokarboner C9 aromater | EC-nr.: 918-668-5 REACH reg. nr.: 01-2119455851-35-xxxx | Flam. Liq. 3; H226; Asp. Tox. 1; H304; STOT SE 3; H335,H336; Aquatic Chronic 2; H411; | 2,5 -5 % |
| Sinkoksid | CAS-nr.: 1314-13-2, 7440-66-6 EC-nr.: 215-222-5 Indeksnr.: 030-013-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119463881-32-xxxx | Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410; | < 2,5 % |
| Isobutan | CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27-xxxx | Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; H280; | < 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 | < 2,5 % |

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. Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp. Eksponerte personer fjernes fra fareområdet og legges ned. Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. |
| Innånding | Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie. |
| Hudkontakt | Vask straks med vann og såpe, skylld godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege. |
| Øyekontakt | Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege. |
| Svelging | Drick rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående. |

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. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
|-----------------------------------|--|

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. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

Uegnete slökkingsmidler

Vann i samlet stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ekstremt brannfarlig aerosol.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Kullmonoksyd og kulldioksyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder

Vanlige tiltak for kjemiske branner.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

Annen informasjon

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Hvis mulig, fjern straks uskadde beholdere fra fareområdet. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes iht myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

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 forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet har forurenset mark. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|--|
| Opprydding | Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). 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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig. Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft). Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå berøring med øyne og hud. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|------------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann | Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander. Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning. |
| 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 | Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderne tett tillukket. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning. |
| Forhold som skal unngås | Holdes adskilt fra næringsmidler. |

Betingelser for sikker oppbevaring

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

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Spesielle bruksområder | Korrosjonsbeskyttende middel. |
|------------------------|-------------------------------|

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|-----------------|--------------------|---|---------------|
| Dimetyleter | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 timers grenseverdi: 384 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 200 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2007 |
| 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 |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 | 8 timers grenseverdi: 900 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 | 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm Kilde: Arbeids- og | Norm år: 2017 |

| | | | |
|------------|-------------------------------|---|---------------|
| Butanon | CAS-nr.: 78-93-3 | sosialdepartementet 8 timers grenseverdi: 220 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 75 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |
| Sinkoksid | CAS-nr.: 1314-13-2, 7440-66-6 | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet | Norm år: 2017 |
| 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 |

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

Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)

Verdi: 62 mg/kg

Gruppe: Konsument

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 62 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)

Verdi: 186 mg/kg

Gruppe: Profesjonell

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

PNEC

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 289 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 14,8 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 77 mg/m³

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 0,327 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 12,46 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 12,46 mg/kg

Komponent

Butanon

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 31 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 412 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 1161 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 106 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 600 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvei: Ferskvann
Verdi: 55,8 mg/l

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 55,8 mg/l

Eksponeringsvei: Vann
Verdi: 55,8 mg/l

Komponent

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann**Verdi:** 284,74 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 284,7 mg/kg**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 709 mg/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 22,5 mg/kg**Verdi:** 1000 mg/kg**Kommentarer:** Oral

Hydrokarboner C9 aromater

DNEL

Gruppe: Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 11 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 11 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 25 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 32 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 150 mg/m³

Komponent

Sinkoksid

DNEL

Gruppe: Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 0,83 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 83 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 83 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 2,5 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 5 mg/m³

| | |
|------|---|
| PNEC | <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 0,052 mg/l</p> <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: 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 Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 180 mg/kg</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 293 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 15 mg/m³</p> |
|--|

PNEC

| |
|--|
| <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 9,6 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 0,1 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 13,7 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,68 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,68 mg/kg</p> <p>Verdi: 0,02 mg/kg Kommentarer: Oral</p> |
|--|

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

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

Øye- / ansiktsvern

Egnede 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

Butylkautsjuk.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 2 minutt(er)

Kommentarer: Level < 2

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: $\geq 0,4$ mm

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvalgelse 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.

Håndbeskyttelse, kommentar

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Hudvern

Egnede verneklær

Arbeidsbeskyttelsesdrakt.

Hudbeskyttelse, kommentar

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

| | |
|-----------------------------|--|
| Anbefalt åndedrettsvern | Masketype: Halv-eller helmaske Filterapparater, type: A/P2 |
| Åndedrettsvern, kommentarer | Ved konstant sikker overholdelse av alle arbeidsplass-grenseverdier er det normalt ikke påkrevet med spesielle tiltak. |

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 | Grå |
| Lukt | Karakteristisk |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke brukbar, da aerosol. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke brukbar, da aerosol. |
| Antennelighet | Antennelsestemperatur: 240 °C |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 1,1 vol% |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 26,2 vol% |
| Damptrykk | Verdi: 4000 hPa Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 1,55 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt Type: Dynamisk Kommentarer: Ikke bestemt Type: Kinematisk |
| Eksplosive egenskaper | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |

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 Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Fare for sprengning. > 50 °C

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

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

| | |
|-----------------|--|
| | <p>Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 15800 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 76 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Subkronisk Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 408 Varighet: 13 uke(r) Verdi: 900 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte (han)</p> |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 1700 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 21,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: 6350 ppm Forsøksdyreart: Rotte</p> |
| Komponent | Propan |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 31 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> |

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Butan |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 31 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 13023 ppm Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Butanon |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2193 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: 34 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Hydrokarboner C9 aromater |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: > 350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 3160 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Metode: OECD 403 |

| | |
|-----------------|---|
| | Varighet: 4 time(r) Verdi: > 6193 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Sinkoksid |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 7950 mg/kg Forsøksdyreart: Mus Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. (støv / tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5,7 mg/l Forsøksdyreart: Rotte |
| Komponent | Isobutan |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: > 13023 ppm 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 |

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding Dampene virker bedøvende.

| | |
|---|---|
| Hudkontakt | Irriterer huden. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|---|
| Komponent | Dimetyleter |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: > 4,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Guppy (poecilia reticulata)</p> |
| Komponent | Aceton |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 8300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)</p> <p>Verdi: 5540 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)</p> |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: > 780 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Karpe (Cyprinus carpio)</p> <p>Verdi: 13,1 -16,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus)</p> <p>Verdi: 7,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)</p> <p>Verdi: 13,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (Pimephales promelas)</p> <p>Verdi: > 1,3 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 56 dag(er) Art: Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss)</p> |
| Komponent | Butanon |

| | |
|---------------------------|--|
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 3220 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Blågjellet solabbor (<i>Lepomis macrochirus</i>) Verdi: 2993 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>) |
| Komponent | Hydrokarboner C9 aromater |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 9,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LL50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Stillehavslaks (<i>oncorhynchus aguabonita</i>) Metode: OECD 203 |
| Komponent | Sinkoksid |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 2,17 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| Komponent | Etylbenzen |
| Akvatisk toksisitet, fisk | 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 | Hydrokarboner C9 aromater |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 2,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Metode: OECD 201 |
| Komponent | Sinkoksid |
| Akvatisk toksisitet, alge | Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,017 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |

| | |
|-------------------------------|--|
| | <p>Verdi: 0,042 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata)</p> |
| Komponent | Etylbenzen |
| Akvatisk toksisitet, alge | <p>Verdi: 4,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (Pseudokirchneriella subcapitata)</p> |
| Komponent | Dimetyleter |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: > 4,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> |
| Komponent | Aceton |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: 8800 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r)</p> <p>Verdi: 2212 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 28 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211</p> |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: 3,82 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> |
| Komponent | Butanon |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Verdi: 308 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> |
| Komponent | Hydrokarboner C9 aromater |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 2,144 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEL Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Beregnet av en datamodell</p> <p>Verdi: 7,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p> <p>Verdi: 3,2 mg/l</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| | Effektdose konsentrasjon: EL50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: OECD 202 Kommentarer: Mobilitet |
| Komponent | Sinkoksid |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 0,098 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Verdi: 0,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Komponent | Etylbenzen |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 2,4 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Verdi: > 5,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Americamysis bahia |
| Komponent | Aceton |
| Giftighet for bakterier | Verdi: 530 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 8 dag(er) Art: Microcystis aeruginosa Verdi: 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 30 minutt(er) |
| Komponent | Xylen (isomeri) |
| Effekt på kloakkrensing | Verdi: > 175 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Test referanse: Aktivert slam |
| Akvatisk, kommentarer | Giftig for fisk. Meget giftig, 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 | Hydrokarboner C9 aromater |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: > 70 % Metode: OECD 301F Testperiode: 28 dag(er) |
| 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 | Butan |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 2,8 Kommentarer: log Pow Verdi: 33 |
| Komponent | Butanon |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 0,3 Kommentarer: log Pow Verdi: 2 Kommentarer: Kow |
| Komponent | Sinkoksid |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 60960 Verdi: 2,2 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 | Butanon |
| Adsorpsjonskoeffisient | Verdi: 0,6 Kommentarer: log Koc |

Verdi: 3,8
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 Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakk. Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken. I vassdrag også giftig for fisker og plankton.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 080111 maling– og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150111 emballasje av metall som inneholder et farlig, fast porøst materiale (f.eks. asbest), herunder tomme trykkbeholdere 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. Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen. |

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 | Ja |
| Kommentarer | Se avsnitt 12. |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

| | |
|-------------|---------------------|
| 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) | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/ Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. 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). |

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. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet 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. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 |

Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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

2