

SIKKERHETS DATBLAD

CS Voss Brands AS

CARSYSTEM LIQUID PUTTY

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 16.03.2018

Revisjonsdato 16.03.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn CARSYSTEM LIQUID PUTTY

Artikkelnr. 143496

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

Kjemikaliets bruksområde Sparkelmasse.

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@csvgoss.no |
| Hjemmeside | www.csvoss.no |
| Kontaktperson | Odd Borgen |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|-----------------------------|--|
| Nødtelefon | <p>Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen</p> <p>Telefon: 110 Beskrivelse: Brannvesenet</p> <p>Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet</p> <p>Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp</p> |
| 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] | <p>Flam. Liq. 3; H226</p> <p>Repr. 2; H361d</p> <p>STOT RE 1; H372</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>Skin Sens. 1; H317</p> <p>STOT SE 3; H335</p> |
| Tilleggsinformasjon om klassifisering | Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC) |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|--|
| Sammensetning på merkeetiketten | Styren 20 -25 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H226 Brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en |

| | |
|---------------------|--|
| Sikkerhetssetninger | <p>allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader på hørselsorganene ved langvarig eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.</p> <p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P260 Ikke innånd damp/tåke/aerosoler P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. 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. P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak.</p> |
|---------------------|--|

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 |
|----------------------|--|--|----------|-------|
| Styren | CAS-nr.: 100-42-5 EC-nr.: 202-851-5 REACH reg. nr.: 01-2119457861-32-xxxx | Flam. Liq. 3; H226; Repr. 2; H361d; STOT RE 1; H372; Asp. Tox. 1; H304; Acute Tox. 4; H332; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Aquatic Chronic 3; H412; | 20 -25 % | |
| 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 åndedrettstillstand. Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. |
| Innånding | Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp. Ved bevisstløshet legges og transporteres personen i stabilt sideleie. |
| Hudkontakt | Vask straks med vann og såpe, skyll godt etterpå. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege. |
| Øyekontakt | Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Tilkall lege |

| | |
|----------|---|
| | straks. |
| Svelging | Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks. |

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. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader på hørselsorganene ved langvarig eller gjentatt eksponering . Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering. |
|-----------------------------------|---|

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 vann i spredt stråle. |
| Uegnede slokkingsmidler | Vann i samlet stråle. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|--|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig væske og damp. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Brannsløkkingsmetoder | Vanlige tiltak for kjemiske branner. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften. |
| Annen informasjon | Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser. Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. 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 | 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. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|--|
| Opprydding | Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). 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 | Hold beholderne tett tillukket. Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen. Unngå berøring med øyne og hud. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. 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. Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning. Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. |
| Ytterligere informasjon | Bruk av åpen ild forbudt - Røyking forbudt! |
| Råd om generell yrkeshygiene | Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspausene 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. Beskyttes mot varme og direkte solpåkverking. |
| Forhold som skal unngås | Holdes adskilt fra næringsmidler. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--|---|
| Krav til lagerrom og beholdere | Må bare oppbevares i originalbeholdere. |
| Råd angående samlagring | Lagres adskilt fra oksydationsmidler. |
| Ytterligere informasjon om lagringsforhold | Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt. |

Lagringstemperatur Verdi: < 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Sparkelmasse.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Norm år |
|---------------|-------------------|--|---------------|
| Styren | CAS-nr.: 100-42-5 | 8 timers grenseverdi: 105 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 25 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: M Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene. 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

Styren

DNEL

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 2,1 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 343 mg/kg

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 406 mg/kg

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 10,2 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 85 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 174,25 mg/m³

PNEC

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

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 182,75 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal)
Verdi: 306 mg/m³

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,028 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0028 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann
Verdi: 0,04 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 0,614 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,0614 mg/kg

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 5 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,2 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponeering

Egnede tekniske tiltak

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå berøring med øyne og hud. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann og såpe. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må fjernes. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for tilgang til øyeskyllestyr 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.

| | |
|--------------|--|
| Øyevernustyr | 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 | Fluorkautsjuk (Viton) . |
| Uegnet materiale | Naturkautsjuk (Latex). Kloroprenkautsjuk. Nitrilkautsjuk. Butylkautsjuk. Hansker av PVC. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 8 time(r) Kommentarer: Level < 6 |
| Tykkelsen av hanskemateriale | Verdi: ≥ 0,7 mm |
| Håndvernsutstyr | 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 | Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel. |

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 korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluftuavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. |
| Anbefalt åndedrettsvern | Masketype: Halv-eller helmaske Filterapparater, type: A/P2 |
| 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 | Pastalignende |
|---------------|---------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Farge | Beige |
| Lukt | Karakteristisk |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: 145 °C |
| Flammepunkt | Verdi: 31 °C |
| Antennelighet | Antennestemperatur: 480 °C |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 1,2 vol% |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Verdi: 8,9 vol% |
| Damptrykk | Verdi: 6 hPa Temperatur: 20 °C |
| Tetthet | Verdi: 1,1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann Kommentarer: Ikke- henholdsvis lite blandbar. |
| 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 | Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere. Polymerisasjon under varmeutvikling. |
|-------------------------------|---|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Beskytt mot varme. Unngå åpne flammer, gnister, andre antennelseskilder og |
|-------------------------|--|

solpåvirkning.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent

Styren

Akutt giftighet

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

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: 11,8 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Subkronisk
Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 453
Varighet: 6 time(r)
Verdi: 0,8 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Kreftfremkallende
Testet effekt: NOAEL
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Metode: OECD 453
Varighet: 5 dag(er)
Verdi: 4,34 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: 6 time(r) pr dag

Type toksisitet: Seksuell reproduksjon funksjon
Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Metode: OECD 416

Verdi: 0,65 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte foreldre

Type toksisitet: Seksuell reproduksjon funksjon

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Metode: OECD 416

Verdi: 0,22 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte F2

Type toksisitet: Seksuell reproduksjon funksjon

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Metode: OECD 416

Verdi: 2,2 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte parring

Type toksisitet: Reproduksjons- / utviklingstoksitet

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Utviklingstoksitet

Verdi: 2,6 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Reproduksjons- / utviklingstoksitet

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Fosterskadelige egenskaper

Verdi: 2,6 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Reproduksjons- / utviklingstoksitet

Testet effekt: LOAEL

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Maternale

Verdi: 1,3 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL

Eksponeringsvei: Innånding (damp)

Varighet: 13 uke(r)

Forsøksdyreart: Rotte

Kommentarer: 6 time(r) pr dag

Subakutt

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding

Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

Hudkontakt

Irriterer huden.

Øyekontakt

Gir alvorlig øyeirritasjon.

| | |
|---|---|
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/ inhalering. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Styren |
| Akvatisk toksisitet, fisk | Verdi: 4,02 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Storhodet ørekyte (<i>Pimephales promelas</i>) |
| Komponent | Styren |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 0,28 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Metode: EPA OTS 797.1050 Verdi: 4,9 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Mikroalge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) Metode: EPA OTS 797.1050 |
| Komponent | Styren |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: OECD 202 Verdi: 1,01 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringstid: 21 dag(er) Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: OECD 211 |
| Komponent | Styren |
| Effekt på kloakkrensing | Verdi: ~ 500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 30 minutt(er) Metode: OECD 209 Test referanse: Aktivert slam |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|-------------------------|--|
| Komponent | Styren |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: 70,9 % Metode: ISO DIN 9408 Test referanse: Aktivert slam Kommentarer: Biologisk nedbrytning Type: Aerob Testperiode: 28 dag(er) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------|---|
| Komponent | Styren |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: 2,95 Kommentarer: log Kow Verdi: 74 Kommentarer: Beregnet Verdi: 13,5 Kommentarer: Fisk |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-----------|--|
| Mobilitet | Ikke- henholdsvis lite blandbart i vann. |
|-----------|--|

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. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 070208 andre destillasjonsrester og reaksjonsrester Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| Nasjonal avfallsgruppe | Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjef/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 eller ID-nummer

ADR/RID/ADN 1866

IMDG 1866

ICAO/IATA 1866

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN RESIN SOLUTION

ADR/RID/ADN HARPIKSLØSNING

IMDG RESIN SOLUTION

ICAO/IATA RESIN SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 3

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN F1

IMDG 3

ICAO/IATA 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG II

ICAO/IATA II

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se avsnitt 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 10/11. Advarsel: Brannfarlige væsker

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn RESIN SOLUTION

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN 3

Fareetikett IMDG 3

Etiketter ICAO/IATA 3

Andre relevante opplysninger Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner (www.DSB.no).

ADR/RID Annen informasjon

| | |
|--------------------------------------|---|
| ADR Andre relevante opplysninger | Unntatte mengder (EQ) Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml |
| Tunnelbegrensningskode | D/E |
| Begrenset kvantum | 5L |
| Transport kategori | 2 |
| Farenr. | 33 |
| Andre relevante opplysninger ADR/RID | 33 |

IMDG Annen informasjon

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-E, S-E |
|-----|----------|

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). | H226 Brannfarlig væske og damp. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. |
|--|--|

| | |
|---|--|
| | <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335</p> |
| Ytterligere informasjon | <p>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.</p> |
| Versjon | 2 |