

N

Side 1 av 24  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
Trer i kraft fra: 31.03.2021  
PDF-trykkdato: 15.06.2021  
Epoxy-Kleber

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### Epoxy-Kleber

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Harpiks  
Klebestoff

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse      | Farekategori | Farehenvisning                                     |
|-----------------|--------------|--|
| Eye Irrit.      | 2            | H319-Gir alvorlig øyeirritasjon.                   |
| Skin Irrit.     | 2            | H315-Irriterer huden.                              |
| Skin Sens.      | 1            | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.          |
| Aquatic Chronic | 2            | H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013

Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012

Trer i kraft fra: 31.03.2021

PDF-trykkdato: 15.06.2021

Epoxy-Kleber



## Advarsel

H319-Gir alvorlig øyeirritasjon. H315-Irriterer huden. H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / øyevern / ansiktsvern. P302+P352-VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / såpe. 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. P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

|  |  |
|--|--|
| Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin                         |  |
| Registreringsnummer (REACH)  | ---  |
| Index  | 603-074-00-8   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 500-033-5  |
| CAS  | 25068-38-6   |
| % område   | 80-<100  |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

Side 3 av 24  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
Trer i kraft fra: 31.03.2021  
PDF-trykkdato: 15.06.2021  
Epoxy-Kleber

La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### **Hudkontakt**

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### **Øyekontakt**

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter (evt. flaske for øyeskylling), tilkall lege omgående. Hold databladet klart.

#### **Inntak gjennom munnen**

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

#### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1. I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

#### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

##### **Egnede slokkingsmidler**

Vannstråle

CO<sub>2</sub>

Skum

Leskende pulver

##### **Uegnede slokkingsmidler**

Kraftig vannstråle

#### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I tilfelle av brann kan det dannes:

Hydrogenklorid

Kulloksider

Halogenerte forbindelser

#### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

#### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

#### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

#### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

#### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

### **AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med syrer.

Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.

Lagres på et godt ventilert sted.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

| Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin |   |                               |            |        |                   |         |
|--|---|-------------------------------|------------|--------|-------------------|---------|
| Bruksområde                                      | Eksponeeringsvei / omgivende miljø                  | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi  | Enhet             | Merknad |
|  | Miljø - ferskvann                                   |                               | PNEC       | 0,003  | mg/l              |         |
|  | Miljø - sjøvann                                     |                               | PNEC       | 0,0003 | mg/l              |         |
|  | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse |                               | PNEC       | 0,018  | mg/l              |         |
|  | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg                 |                               | PNEC       | 10     | mg/l              |         |
|  | Miljø - sediment, ferskvann                         |                               | PNEC       | 0,5    | mg/kg dw          |         |
|  | Miljø - sediment, sjøvann                           |                               | PNEC       | 0,5    | mg/kg dw          |         |
|  | Miljø - jord  |                               | PNEC       | 0,05   | mg/kg dw          |         |
|  | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)                    |                               | PNEC       | 11     | mg/kg             |         |
| Forbruker  | Menneske - gjennom huden                            | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 3,571  | mg/kg bw/day      |         |
| Forbruker  | Menneske - gjennom munnen                           | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 0,75   | mg/kg bw/day      |         |
| Forbruker  | Menneske - gjennom munnen                           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,75   | mg/kg bw/day      |         |
| Forbruker  | Menneske - ved innånding                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,75   | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Forbruker  | Menneske - ved innånding                            | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 0,75   | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Forbruker  | Menneske - gjennom huden                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 3,6    | mg/kg bw/day      |         |
| Arbeider / arbeidstaker                          | Menneske - gjennom huden                            | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 8,33   | mg/kg bw/day      |         |
| Arbeider / arbeidstaker                          | Menneske - ved innånding                            | Korttids, systemiske effekter | DNEL       | 12,25  | mg/m <sup>3</sup> |         |

Side 5 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

|                         |                          |                               |      |      |                   |  |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 8,3  | mg/kg bw/day      |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 12,3 | mg/m <sup>3</sup> |  |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:  
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:  
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).

Anbefales  
 Ved kortvarig kontakt:  
 Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).  
 Min. sjiktykkelse i mm:

> 0,4  
 Gjennombruddstid i minutter:  
 > 120

Ved langvarig kontakt:  
 Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).  
 Min. sjiktykkelse i mm:

> 0,4  
 Gjennombruddstid i minutter:  
 > 480

Det anbefales beskyttelseskremer for hender. De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:  
 Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:  
 Ikke nødvendig i normale tilfeller.  
 Ta på egnet åndedrettsvern ved dampdannelse.  
 Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit  
 Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:  
 Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester. Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene. Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene. Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen. Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent. Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk. Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Side 6 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand:                        | Viskøs   |
| Farge:                                  | Fargeløs                                       |
| Lukt:                                   | Mild   |
| Luktterskel:                            | Ikke bestemt                                   |
| pH-verdi:                               | Ikke bestemt                                   |
| Smeltepunkt/smelteområde:               | Ikke bestemt                                   |
| Kokepunkt/kokeområde:                   | Ikke bestemt                                   |
| Flammepunkt:                            | >250 °C  |
| Fordampningshastighet:                  | Ikke bestemt                                   |
| Antennelighet (fast stoff, gass):       | Ikke bestemt                                   |
| Nedre eksplosjonsgrense:                | Ikke bestemt                                   |
| Øvre eksplosjonsgrense:                 | Ikke bestemt                                   |
| Damptrykk:                              | Ikke bestemt                                   |
| Damptetthet (luft = 1):                 | Ikke bestemt                                   |
| Tetthet:                                | 1,1-1,17 g/ml                                  |
| Pakningstetthet:                        | i.a.   |
| Løselighet:                             | Ikke bestemt                                   |
| Vannløselighet:                         | Ikke oppløselig                                |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt                                   |
| Selvantennelighet:                      | Ikke bestemt                                   |
| Nedbrytningstemperatur:                 | >300 °C  |
| Viskositet:                             | 8000-16000 mPas (25°C, RV Spindel 6 (50 rpm) ) |
| Eksplosjonsegenskaper:                  | Ikke bestemt                                   |
| Oksidasjonsegenskaper:                  | Ikke bestemt                                   |

### 9.2 Andre opplysninger

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet:                 | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet:               | Ikke bestemt |
| Overflatespenning:           | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinnhold:           | Ikke bestemt |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Sterk oppvarming

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).



N

Side 8 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

|   |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.1. Giftighet for alger:                  |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                 |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger:                |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |

| Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin |           |     |       |       |                           |  |  |
|--|-----------|-----|-------|-------|---------------------------|--|--|
| Giftighet / virkning                             | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                 | Testmetode   | Merknad  |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:      |           |     |       |       |                           |  | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff  |
| 12.1. Giftighet for alger:                       | NOEC/NOEL | 72h | 2,4   | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Giftighet for fisk:                        | LC50      | 96h | 2     | mg/l  | Leuciscus idus            |  |  |
| 12.1. Giftighet for fisk:                        | LC50      | 96h | 1,5   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                     | EC50      | 48h | 1,1   | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                     | NOEC/NOEL | 21d | 0,3   | mg/l  | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |  |
| 12.1. Giftighet for alger:                       | EC50      | 72h | 9,4   | mg/l  | Selenastrum capricornutum | U.S. EPA ECOTOX Database   |  |
| 12.1. Giftighet for alger:                       | EC50      | 96h | 220   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus   |  |  |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:               |           | 28d | 5     | %     |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar   |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                      | Log Pow   |     | 3,242 |       |                           | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)               |  |
| Annen informasjon:                               |           |     |       |       |                           |  | Inneholder organisk bundne halogener, som kan bidra til AOX-verdien i spillvann. |
| Bakterietoksisitet:                              | IC50      | 3h  | >100  | mg/l  | activated sludge          |  |  |

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet. På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for



N

Side 9 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)  
 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
 Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.  
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 Beholdere må tømmes fullstendig.  
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.  
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.  
 15 01 02 emballasje av plast  
 15 01 04 emballasje av metall

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: 3082

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)  
 14.3. Transportfareklasse(r): 9  
 14.4. Emballasjegruppe: III  
 Klassifiseringskode: M6  
 LQ: 5 L  
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: -



### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)  
 14.3. Transportfareklasse(r): 9  
 14.4. Emballasjegruppe: III  
 EmS: F-A, S-F  
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja  
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



### Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)  
 14.3. Transportfareklasse(r): 9  
 14.4. Emballasjegruppe: III  
 14.5. Miljøfarer: environmentally hazardous



### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.  
 Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.  
 Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.  
 Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.  
 Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.  
 Følg særskilte bestemmelser (special provisions).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:  
 Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!  
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

N

Side 10 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), vedlegg I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produktet (eventuelt må det tas hensyn til flere, avhengig av lagring, håndtering osv.):

| Farekategorier | Merknader i vedlegg I | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den lavere klasse | Mengdegrense (i tonn) for farlige stoffer i henhold til artikkel 3 nr. 10 for bruk av - Krav til bedrifter av den høyere klasse |
|----------------|-----------------------|---|---|
| E2             |                       | 200   | 500   |

For tilordningen av kategoriene og mengdegrensene må merkene i vedlegg I i direktiv 2012/18/EU alltid følges, i særdeleshet merkene i tabellene som er nevnt her og merkene 1 - 6.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): 0 %

Observer direktiv for unormal oppreden.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endrede avsnitt: 15  
 Opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlig gods er nødvendig.  
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.  
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

## Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode              |
|--|---------------------------------------|
| Eye Irrit. 2, H319   | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Irrit. 2, H315  | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Skin Sens. 1, H317   | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 2, H411  | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H315 Irriterer huden.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Eye Irrit. — Øyeirritasjon  
 Skin Irrit. — Hudirritasjon  
 Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmerkning  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimert for akutt toksisitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)  
 bem. bemerkning  
 BSEF Te International Bromine Council

Side 11 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
 Trer i kraft fra: 31.03.2021  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| bw                                | body weight (= kroppsvekt)  |
| ca.                               | cirka   |
| CAS                               | Chemical Abstracts Service  |
| CLP                               | Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)  |
| CMR                               | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)   |
| DMEL                              | Derived Minimum Effect Level  |
| DNEL                              | Derived No Effect Level   |
| dw                                | dry weight (= tørrvekt)   |
| e.l., osv.                        | eller lignende, og så videre  |
| ECHA                              | European Chemicals Agency   |
| EF                                | Europeiske Fellesskap   |
| EINECS                            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| ELINCS                            | European List of Notified Chemical Substances   |
| EN                                | Europeiske standarder   |
| EPA                               | United States Environmental Protection Agency (United States of America)  |
| EU                                | Europeiske Union  |
| EVAL                              | Etylen-vinylalkohol -kopolymer  |
| EØF                               | Europeiske Økonomiske Fellesskap  |
| f.eks.                            | for eksempel  |
| Faks.                             | Faksnummer  |
| GHS                               | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  |
| GWP                               | Global warming potential (= Drivhuspotensial)   |
| hhv.                              | henholdsvis   |
| i.a.                              | ikke anvendelig   |
| i.d.                              | ikke disponibel   |
| i.d.f.                            | ingen data foreligger   |
| i.k.                              | ikke kontrollert  |
| IARC                              | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                              | International Air Transport Association   |
| IBC (Code)                        | International Bulk Chemical (Code)  |
| iht., iflg. i henhold til, ifølge |   |
| IMDG-kode                         | International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)   |
| inkl.                             | inklusive   |
| IUCLID                            | International Uniform Chemical Information Database   |
| IUPAC                             | International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)  |
| Kons.                             | Konsentrasjon   |
| LC50                              | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)  |
| LD50                              | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))  |
| LQ                                | Limited Quantities  |
| Min., min.                        | Minut(er) eller minsta eller minimum  |
| OECD                              | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| org.                              | organisk  |
| PBT                               | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)   |
| PE                                | Polyetylen  |
| PNEC                              | Predicted No Effect Concentration   |
| PVC                               | Polyvinylklorid   |
| REACH                             | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  |
| REACH-IT List-No.                 | 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. |
| resp.                             | respektive  |
| RID                               | Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses   |
| SVHC                              | Substances of Very High Concern   |
| UN RTDG                           | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  |
| VOC                               | Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  |
| vPvB                              | very persistent and very bioaccumulative  |
| wwt                               | wet weight  |

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013

Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012

Trer i kraft fra: 31.03.2021

PDF-trykkdato: 15.06.2021

Epoxy-Kleber

---

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:  
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet  
krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

N

Side 13 av 24  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 31.03.2021 / 0013  
Erstatter utgave fra / Versjon: 22.02.2019 / 0012  
Trer i kraft fra: 31.03.2021  
PDF-trykkdato: 15.06.2021  
Epoxy-Kleber

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

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

#### 1.1 Produktidentifikator

### Epoxy-Kleber

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Limstoffer  
Herder

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

| Fareklasse | Farekategori | Farehenvisning                            |
|------------|--------------|---|
| Skin Sens. | 1            | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011

Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010

Trer i kraft fra: 11.03.2019

PDF-trykkdato: 15.06.2021

Epoxy-Kleber



### Advarsel

H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280-Benytt vernehansker.

P302+P352-VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / såpe. P333+P313-Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P501-Innhold / beholder leveres til et godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

3-trimetoksysilylpropan-1-tiol

### 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (&lt; 0,1 %).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

|   |   |
|---|---|
| <b>3-trimetoksysilylpropan-1-tiol</b>   |   |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 224-588-5   |
| <b>CAS</b>  | 4420-74-0   |
| <b>% område</b>   | 1-<2,5  |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!

Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelper må sørge for egenbeskyttelse!

En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.

La personen få frisk luft og konsulter lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

N

Side 15 av 24  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
Erstatter utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
Trer i kraft fra: 11.03.2019  
PDF-trykkdato: 15.06.2021  
Epoxy-Kleber

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

### **Øyekontakt**

Fjern kontaktlinser.

Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

### **Inntak gjennom munnen**

Munnen skylles grundig med vann.

Fremkall ikke brekninger, gi rikelig vann å drikke, oppsøk lege omgående.

### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1 Slokkingsmidler**

#### **Egnede slokkingsmidler**

CO<sub>2</sub>

Vannstråle

Tørt slukningsmiddel

Alkoholbestandig skum

#### **Ueguede slokkingsmidler**

Kraftig vannstråle

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Svoveloksid

Hydrogensulfid

Giftige gasser

### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.

### **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING**

N

Side 16 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.  
 Unngå øye- og hudkontakt.  
 Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
 Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.  
 Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
 Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.  
 Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
 Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
 Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.  
 Må ikke lagres sammen med syrer.  
 Må beskyttes mot solpåvirkning og varmpåvirkning.  
 Lagres på et godt ventilert sted.  
 Lagres tørt.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

| N | Kjem. betegnelse   | Metanol  | % område: |
|---|--|--|-----------|
|   | GV: 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | KV: ---  | TV: ---   |
|   | Overvåkingsordninger:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631)</li> <li>- Compur - KITA-119 SA (549 640)</li> <li>- Compur - KITA-119 U (549 657)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |           |
|   | BGV: ---   | Andre opplysninger: H (AN, EU)   |           |

| Metanol     |   |                           |            |       |                   |         |
|-------------|---|---------------------------|------------|-------|-------------------|---------|
| Bruksområde | Eksponeeringsvei / omgivende miljø                  | Virkninger på helsen      | Deskriptor | Verdi | Enhet             | Merknad |
|             | Miljø - ferskvann                                   |                           | PNEC       | 154   | mg/l              |         |
|             | Miljø - sjøvann                                     |                           | PNEC       | 15,4  | mg/l              |         |
|             | Miljø - sediment, ferskvann                         |                           | PNEC       | 570,4 | mg/kg             |         |
|             | Miljø - sediment, sjøvann                           |                           | PNEC       | 57,04 | mg/kg             |         |
|             | Miljø - jord  |                           | PNEC       | 23,5  | mg/kg             |         |
|             | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse |                           | PNEC       | 1540  | mg/l              |         |
|             | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg                 |                           | PNEC       | 100   | mg/l              |         |
| Forbruker   | Menneske - ved innånding                            | Langtids, lokale effekter | DNEL       | 50    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| Forbruker   | Menneske - ved innånding                            | Korttids, lokale effekter | DNEL       | 50    | mg/m <sup>3</sup> |         |



N

Side 17 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

|                         |                           |                               |      |     |                       |  |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------|-----|-----------------------|--|
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden  | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 8   | mg/kg body weight/day |  |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding  | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 50  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Forbruker               | Menneske - gjennom munnen | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 8   | mg/kg body weight/day |  |
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden  | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 8   | mg/kg body weight/day |  |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding  | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 50  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Forbruker               | Menneske - gjennom munnen | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 8   | mg/kg body weight/day |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden  | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 40  | mg/kg body weight/day |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding  | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding  | Korttids, lokale effekter     | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden  | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 40  | mg/kg body weight/day |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding  | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding  | Langtids, lokale effekter     | DNEL | 260 | mg/m <sup>3</sup>     |  |

N GV = Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer. E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

## 8.2 Eksponeeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeeringsgrenseverdier her. Egnede vurderingsmetoder for kontroll av effektiviteten av iverksatte verneiltak omfatter måletekniske og ikke måletekniske undersøkelsesmetoder. Slike beskrives gjennom f.eks. EN 14042. EN 14042 "Arbeidsplassluft. Veiledning for anvendelse og bruk av metoder og utstyr for undersøkelse av kjemiske og biologiske arbeidsmaterialer".

### 8.2.2 Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:  
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:  
 Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).  
 Anbefales  
 Ved kortvarig kontakt:  
 Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).  
 Min. sjikttykkelse i mm:  
 > 0,7

N

Side 18 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

Gjennombruddstid i minutter:

> 120

Ved langvarig kontakt:

Vernehansker av butylkautsjuk (EN 374).

Min. sjiktykkelse i mm:

> 0,7

Gjennombruddstid i minutter:

> 480

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Andre:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig i normale tilfeller.

Ta på egnet åndedrettsvern ved dampdannelse.

Filter A2 P2 (EN 14387), markeringsfarge brun, hvit

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand:                        | Viskøs   |
| Farge:                                  | Lysegul  |
| Lukt:                                   | Karakteristisk                                 |
| Luktterskel:                            | Ikke bestemt                                   |
| pH-verdi:                               | i.a.   |
| Smeltepunkt/smelteområde:               | Ikke bestemt                                   |
| Kokepunkt/kokeområde:                   | Ikke bestemt                                   |
| Flammepunkt:                            | i.a.   |
| Fordampningshastighet:                  | Ikke bestemt                                   |
| Antennelighet (fast stoff, gass):       | Ikke bestemt                                   |
| Nedre eksplosjonsgrense:                | Ikke bestemt                                   |
| Øvre eksplosjonsgrense:                 | Ikke bestemt                                   |
| Damptrykk:                              | Ikke bestemt                                   |
| Damptetthet (luft = 1):                 | Ikke bestemt                                   |
| Tetthet:                                | 1,0-1,2 g/ml                                   |
| Pakningstetthet:                        | i.a.   |
| Løselighet:                             | Ikke bestemt                                   |
| Vannløselighet:                         | Ikke oppløselig                                |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): | Ikke bestemt                                   |
| Selvannelighet:                         | Ikke bestemt                                   |
| Nedbrytningstemperatur:                 | >150 °C  |
| Viskositet:                             | 8000-16000 mPas (25°C, RV Spindel 6 (50 rpm) ) |
| Eksplosjonsegenskaper:                  | Ikke bestemt                                   |
| Oksidasjonsegenskaper:                  | Nei  |

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

## 9.2 Andre opplysninger

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Blandbarhet:                 | Ikke bestemt |
| Fettløselighet / løsemiddel: | Ikke bestemt |
| Konduktivitet:               | Ikke bestemt |
| Overflatespenning:           | Ikke bestemt |
| Løsemiddelinhold:            | Ikke bestemt |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Sterk oppvarming

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke alkalier.

Unngå kontakt med sterke syrer.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| Epoxy-Kleber   |           |       |       |           |            |                |
|--|-----------|-------|-------|-----------|------------|----------------|
| Giftighet / virkning   | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad        |
| Akutt giftighet, oral:   | ATE       | >2000 | mg/kg |           |            | Beregnet verdi |
| Akutt giftighet, dermal:   |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Akutt giftighet, innånding:  |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Hudetsing/hudirritasjon:   |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Sensibilisering ved innånding/av huden:                            |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller:                              |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Kreftframkallende egenskap:  |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Reproduksjonstoksisitet:   |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):    |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Aspirasjonsfare:   |           |       |       |           |            | i.d.f.         |
| Symptomer:   |           |       |       |           |            | i.d.f.         |

| 3-trimetoksysilylpropan-1-tiol |           |       |       |           |            |         |
|--------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Giftighet / virkning           | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
| Akutt giftighet, oral:         | LD50      | 1940  | mg/kg | Rotte     |            |         |
| Akutt giftighet, dermal:       | LD50      | 6000  | mg/kg | Kanin     |            |         |



N

Side 21 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

|   |  |  |  |  |  |  |        |
|---|--|--|--|--|--|--|--------|
| 12.1. Giftighet for alger:                  |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                 |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |
| 12.6. Andre skadevirkninger:                |  |  |  |  |  |  | i.d.f. |

| 3-trimetoksylylpropan-1-tiol       |           |     |       |       |                         |            |                                |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------------|------------|--------------------------------|
| Giftighet / virkning               | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme               | Testmetode | Merknad                        |
| 12.1. Giftighet for fisk:          | LC50      | 96h | 439   | mg/l  | Brachydanio rerio       |            |                                |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:       | EC50      | 48h | 6,7   | mg/l  | Daphnia magna           |            |                                |
| 12.1. Giftighet for alger:         | EC50      | 72h | 267   | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |            |                                |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: |           |     | 51    | %     |                         |            | Ikke lett biologisk nedbrytbar |
| Bakterietoksisitet:                | EC10      | 3h  | 440   | mg/l  | activated sludge        |            |                                |

| Metanol                                     |           |     |       |       |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|---|
| Giftighet / virkning                        | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                       | Testmetode   | Merknad                                 |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |                                 |  | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff |
| 12.1. Giftighet for fisk:                   | LC50      | 96h | 15400 | mg/l  | Lepomis macrochirus             |  | EPA-660/3-75-009                        |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                | EC50      | 96h | 18260 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Giftighet for alger:                  | EC50      | 96h | 22000 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |           | 28d | 99    | %     |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Lett biologisk nedbrytbar               |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                 | BCF       |     | 28400 |       | Chlorella vulgaris              |  | Kan ikke forventes                      |
| Bakterietoksisitet:                         | IC50      | 3h  | >1000 | mg/l  | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Annen informasjon:                          | Log Pow   |     | -0,77 |       |                                 |  |   |
| Annen informasjon:                          | DOC       |     | <70   | %     |                                 |  |   |
| Annen informasjon:                          | BOD       |     | >60   | %     |                                 |  |   |

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for

N

Side 22 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)  
 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
 Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.  
 Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 For eksempel egnet forbrenningsanlegg.  
 Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.  
 Beholdere må tømmes fullstendig.  
 Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.  
 Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.  
 15 01 02 emballasje av plast  
 15 01 04 emballasje av metall

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

14.1. FN-nummer: i.a.

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
 Klassifiseringskode: i.a.  
 LQ: i.a.  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant  
 Tunnel restriction code:

### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
 Havforurensende stoff (Marine Pollutant): i.a.  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### Transport med fly (IATA)

14.2. FN-forsendelsesnavn:  
 14.3. Transportfareklasse(r): i.a.  
 14.4. Emballasjegruppe: i.a.  
 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Innskrenkninger må overholdes:  
 Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!  
 Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!  
 Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

DIREKTIV 2010/75/EU (VOC): n.a.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

N

Side 23 av 24  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
 Trer i kraft fra: 11.03.2019  
 PDF-trykkdato: 15.06.2021  
 Epoxy-Kleber

Endrede avsnitt: 2, 15  
 Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.  
 Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

### Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode              |
|--|---------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317   | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

H302 Farlig ved svelging.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skin Sens. — Hudsensibilisering  
 Acute Tox. — Akutt giftighet - gjennom munnen  
 Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmerkning  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimat for akutt toksisitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)  
 bem. bemerkning  
 BSEF Te International Bromine Council  
 bw body weight (= kroppsvekt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 dw dry weight (= tørrvekt)  
 e.l., osv. eller lignende, og så videre  
 ECHA European Chemicals Agency  
 EF Europeiske Fellesskap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeiske standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 EU Europeiske Union  
 EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer  
 EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap  
 f.eks. for eksempel  
 Faks. Faksnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)  
 hhv. henholdsvis  
 i.a. ikke anvendelig  
 i.d. ikke disponibel

Side 24 av 24  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / Versjon: 11.03.2019 / 0011  
Erstatter utgave fra / Versjon: 30.08.2018 / 0010  
Trer i kraft fra: 11.03.2019  
PDF-trykkdato: 15.06.2021  
Epoxy-Kleber

i.d.f. ingen data foreligger  
i.k. ikke kontrollert  
IARC International Agency for Research on Cancer  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
iht., iflg. i henhold til, ifølge  
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
inkl. inklusive  
IUCID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)  
Kons. Konsentrasjon  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PVC Polyvinylklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.