

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

Produktkode : 0892 610 180 A

Produktregistreringsnummer : 620836

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : 3YH8-30T5-E006-6YRC

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Herder  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Hudetsing, Kategori 1          | H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Alvorlig øyenscade, Kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade.                   |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.     |

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

**Reaksjon:**

P301 + P330 + P331 + P310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P303 + P361 + P353 + P310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin  
m-fenylenebis(metylamin)  
Salisylsyre

**2.3 Andre farer**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 10.11.2022      SDS nummer: 10633131-00008      Dato for siste utgave: 11.03.2022  
Dato for første utgave: 20.09.2017

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Maling beslektet materiale

#### Komponenter

| Kjemisk navn                               | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer     | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                            | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Benzyl alkohol                             | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5<br>01-2119492630-38  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>1.620 mg/kg                                                                                                                          | >= 1 - < 10              |
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin | 2855-13-2<br>220-666-8<br>612-067-00-9<br>01-2119514687-32 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>EUH071<br><br>spesifikk kon-<br>sentrasjonsgrense<br>Skin Sens. 1A;<br>H317<br>>= 0,001 %<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>1.030 mg/kg | >= 5 - < 10              |
| m-fenylenebis(metylamin)                   | 1477-55-0<br>216-032-5<br>01-2119480150-50                 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>EUH071                                                                                                                  | >= 5 - < 10              |

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 10.11.2022      SDS nummer: 10633131-00008      Dato for siste utgave: 11.03.2022  
Dato for første utgave: 20.09.2017

|             |                                                           |                                                                                                                                          |             |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |                                                           | Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (støv/yr):<br>1,34 mg/l                                          |             |
| Salisylsyre | 69-72-7<br>200-712-3<br>607-732-00-5<br>01-2119486984-17  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361d<br><br>Akutt giftighetsbe-<br>regning<br><br>Akutt oral giftighet:<br>891 mg/kg | >= 1 - < 3  |
| Etyl acetat | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066                                                                    | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Sterkt etsende.

Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede slukningsmidler : Ikke kjent.

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

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloksyder  
Svoveloksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

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

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Eksplorative midler

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                          | CAS-nr.    | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                 | Grunnlag            |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Talkum                               | 14807-96-6 | GV (respirabelt støv)          | 2 mg/m <sup>3</sup>                | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |            | GV (totalstøv)                 | 6 mg/m <sup>3</sup>                | FOR-2011-12-06-1358 |
| Barytt                               | 13462-86-7 | GV                             | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)     | FOR-2011-12-06-1358 |
| m-fenylene-bis(metylamin)            | 1477-55-0  | T                              | 0,1 mg/m <sup>3</sup>              | FOR-2011-12-06-1358 |
| Etyl acetat                          | 141-78-6   | GV                             | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |            | S                              | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |            | TWA                            | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |            |                                |                                    |                     |
|                                      |            | STEL                           | 400 ppm                            | 2017/164/EU         |

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

 Utgave  
3.1

 Revisjonsdato:  
10.11.2022

 SDS nummer:  
10633131-00008

 Dato for siste utgave: 11.03.2022  
Dato for første utgave: 20.09.2017

|                                      |  |  |                         |  |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------|--|
|                                      |  |  | 1.468 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |  |  |                         |  |

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                  | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helse-<br>virkninger | Verdi                   |
|--------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Etyl acetat                                | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 1468 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 63 mg/kg kv/dag         |
|                                            | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Forbrukere    | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 367 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 734 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 37 mg/kg kv/dag         |
|                                            | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 4,5 mg/kg kv/dag        |
| Benzyl alkohol                             | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 22 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                            | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 110 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 8 mg/kg kv/dag          |
|                                            | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 40 mg/kg kv/dag         |
|                                            | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 5,4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                            | Forbrukere    | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 27 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                            | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 4 mg/kg kv/dag          |
|                                            | Forbrukere    | Hudkontakt       | Akutt - systemiske virkninger    | 20 mg/kg kv/dag         |
|                                            | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 4 mg/kg kv/dag          |
|                                            | Forbrukere    | Svelging         | Akutt - systemiske virkninger    | 20 mg/kg kv/dag         |
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 0,073 mg/m <sup>3</sup> |
|                                            | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virk-             | 0,073 mg/m <sup>3</sup> |



## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

 Utgave  
3.1

 Revisjonsdato:  
10.11.2022

 SDS nummer:  
10633131-00008

 Dato for siste utgave: 11.03.2022  
Dato for første utgave: 20.09.2017

|                           |               |            | ninger                           |                       |
|---------------------------|---------------|------------|----------------------------------|-----------------------|
|                           | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 0,526 mg/kg kv/dag    |
| m-fenylene-bis(metylamin) | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 0,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,33 mg/kg kv/dag     |
| Salisylsyre               | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 2,3 mg/kg kv/dag      |
|                           | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1 mg/kg kv/dag        |
|                           | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 1 mg/kg kv/dag        |
|                           | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 4 mg/kg kv/dag        |
| Barytt                    | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Arbeidstakere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                           | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 13000 mg/kg kv/dag    |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn      | Miljøfelt                    | Verdi                        |
|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Etyl acetat    | Ferskvann                    | 0,24 mg/l                    |
|                | Sjøvann                      | 0,024 mg/l                   |
|                | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,65 mg/l                    |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 650 mg/l                     |
|                | Ferskvannbunnfall            | 1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                | Sjøbunnfall                  | 0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Jord                         | 0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                | Oral (Sekundærforgiftning)   | 200 mg/kg mat                |
| Benzyl alkohol | Ferskvann                    | 1 mg/l                       |
|                | Sjøvann                      | 0,1 mg/l                     |
|                | Uregelmessig bruk/frigjøring | 2,3 mg/l                     |
|                | Kloakkrenseanlegg            | 39 mg/l                      |
|                | Ferskvannbunnfall            | 5,27 mg/kg                   |
|                | Sjøbunnfall                  | 0,527 mg/kg                  |
|                | Jord                         | 0,456 mg/kg                  |

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

Utgave 3.1      Revisjonsdato: 10.11.2022      SDS nummer: 10633131-00008      Dato for siste utgave: 11.03.2022  
Dato for første utgave: 20.09.2017

|                                            |                              |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin | Ferskvann                    | 0,06 mg/l                    |
|                                            | Ferskvann – periodisk        | 0,23 mg/l                    |
|                                            | Sjøvann                      | 0,006 mg/l                   |
|                                            | Kloakkrenseanlegg            | 3,18 mg/l                    |
|                                            | Ferskvannbunnfall            | 5,784 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                            | Sjøbunnfall                  | 0,578 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                            | Jord                         | 1,121 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| m-fenylenebis(metylamin)                   | Ferskvann                    | 0,094 mg/l                   |
|                                            | Sjøbunnfall                  | 0,0094 mg/l                  |
|                                            | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,152 mg/l                   |
|                                            | Kloakkrenseanlegg            | 10 mg/l                      |
|                                            | Ferskvannbunnfall            | 0,43 mg/kg                   |
|                                            | Sjøbunnfall                  | 0,043 mg/kg                  |
|                                            | Jord                         | 0,045 mg/kg                  |
|                                            | Ferskvannbunnfall            | 0,43 mg/kg                   |
| Salisylsyre                                | Ferskvann                    | 0,2 mg/l                     |
|                                            | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1 mg/l                       |
|                                            | Sjøvann                      | 0,02 mg/l                    |
|                                            | Kloakkrenseanlegg            | 162 mg/l                     |
|                                            | Ferskvannbunnfall            | 1,42 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                                            | Sjøbunnfall                  | 0,142 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                            | Jord                         | 0,166 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Barytt                                     | Ferskvann                    | 0,115 mg/l                   |
|                                            | Kloakkrenseanlegg            | 62,2 mg/l                    |
|                                            | Ferskvannbunnfall            | 600,4 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                                            | Jord                         | 207,7 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : butylgummi  
Gjennomtrengningstid : >= 480 min  
hanskeykkelse : >= 0,7 mm

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direktiv           | : | Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Verneindeks        | : | Klasse 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bemerkning         | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
| Hud- og kroppsvern | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).                                                                                                            |
| Åndedrettsvern     | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387                                                                                                                  |
| Filtertype         | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                    |   |                                   |
|----------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | : | pasta                             |
| Farge                                              | : | fargeløs                          |
| Lukt                                               | : | karakteristisk                    |
| Luktterskel                                        | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | Ingen data tilgjengelig           |
| Startkokepunkt                                     | : | 205 °C                            |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ikke klassifisert som brannfarlig |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | 13,0 %(V)                         |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | 1,3 %(V)                          |
| Flammepunkt                                        | : | 100 °C<br>Metode: DIN 53213       |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | 435 °C<br>Metode: DIN 51794       |

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 11 - 12  
Konsentrasjon: 50 %Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbarLøselighet(er)  
Vannløselighet : uoppløseligFordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : 0,1 hPa (20 °C)

Relativ tetthet : 1,796 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: DIN 53217

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Selvtenning : Ikke anvendbar

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler  
Syrer

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sann- : Hudkontakt  
synlige utsettelsesruter : Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Ikke etsende på luftveiene.

Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **Benzyl alkohol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.620 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 1.620 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,178 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

##### **3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 1.030 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 1.030 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**m-fenylenebis(metylamin):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 200 - < 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,34 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighetsberegning: 1,34 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.100 mg/kg

**Salisylsyre:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 891 mg/kg

Akutt giftighetsberegning: 891 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Etyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Sterkt etsende.

**Komponenter:****Benzyl alkohol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Bemerkning : Basert på nasjonal eller regional regulering.

**m-fenylenebis(metylamin):**

Arter : Rotte  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Salisylsyre:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Etyl acetat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Benzyl alkohol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**m-fenylenebis(metylamin):**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på hud-korrosivitet.

**Salisylsyre:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Etyl acetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzyl alkohol:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | negativ                     |

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | positiv                     |

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**m-fenylenebis(metylamin):**

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| Prøvetype        | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                     |
| Arter            | : | Mus                            |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 429    |
| Resultat         | : | positiv                        |

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Salisylsyre:**

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| Prøvetype        | : | Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA) |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                     |
| Arter            | : | Mus                            |
| Resultat         | : | negativ                        |

**Etyl acetat:**

|                  |   |                             |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest            |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                  |
| Arter            | : | Marsvin                     |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat         | : | negativ                     |



**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzyl alkohol:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ                                                                                |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ |

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, B.13/14 (Ames test)<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Metode: OECD Test-retningslinje 476<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Metode: OECD Test-retningslinje 474<br>Resultat: negativ                                                                                                                                                                                                     |

**m-fenylenebis(metylamin):**

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest<br>Metode: OECD Test-retningslinje 476<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro<br>Metode: OECD Test-retningslinje 473<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)                                                                                                                                                                                                                                      |

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Salisylsyre:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Beinmarg-søster-kromatid-utveksling i pattedyr  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Etyl acetat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Hamster  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzyl alkohol:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Mus                         |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                    |
| Eksponeringstid | : | 103 uker                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 451 |
| Resultat        | : | negativ                     |

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

**Salisylsyre:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksponeringstid | : | 2 År                                   |
| Resultat        | : | negativ                                |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Benzyl alkohol:**

|                           |   |                                                     |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling |
|                           |   | Arter: Rotte                                        |
|                           |   | Anvendelsesrute: Svelging                           |
|                           |   | Resultat: negativ                                   |
|                           |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  |

|                                       |   |                                  |
|---------------------------------------|---|----------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling |
|                                       |   | Arter: Mus                       |
|                                       |   | Anvendelsesrute: Svelging        |
|                                       |   | Resultat: negativ                |

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

|                                       |   |                                     |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling    |
|                                       |   | Arter: Rotte                        |
|                                       |   | Anvendelsesrute: Svelging           |
|                                       |   | Metode: OECD Test-retningslinje 414 |
|                                       |   | Resultat: negativ                   |

**m-fenylenebis(metylamin):**

|                           |   |                                                                         |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-<br>lingstest |
|                           |   | Arter: Rotte                                                            |
|                           |   | Anvendelsesrute: Svelging                                               |
|                           |   | Metode: OECD Test-retningslinje 421                                     |
|                           |   | Resultat: negativ                                                       |

|                                       |   |                                     |
|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling    |
|                                       |   | Arter: Rotte                        |
|                                       |   | Anvendelsesrute: Svelging           |
|                                       |   | Metode: OECD Test-retningslinje 414 |
|                                       |   | Resultat: negativ                   |

**Salisylsyre:**

|                           |   |                                                             |
|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie |
|                           |   | Arter: Rotte                                                |
|                           |   | Anvendelsesrute: Svelging                                   |
|                           |   | Resultat: negativ                                           |
|                           |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer          |

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Apekatt  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**Etyl acetat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Etyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Salisylsyre:**

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 1 mg/6h/d eller minder.

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Benzyl alkohol:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | 1,072 mg/l                  |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk)  |
| Eksponeringstid | : | 28 Dager                    |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 412 |

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

|                 |   |                             |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter           | : | Rotte                       |
| NOAEL           | : | 60 mg/kg                    |
| LOAEL           | : | 160 mg/kg                   |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                    |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker                     |
| Metode          | : | OECD Test-retningslinje 408 |

**m-fenylenebis(metylamin):**

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| Arter           | : | Rotte     |
| NOAEL           | : | 150 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging  |
| Eksponeringstid | : | 28 Dager  |

**Salisylsyre:**

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| NOAEL           | : | 50 mg/kg                               |
| LOAEL           | : | 250 mg/kg                              |
| Anvendelsesrute | : | Svelging                               |
| Eksponeringstid | : | 2 a                                    |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

|                 |   |                                        |
|-----------------|---|----------------------------------------|
| Arter           | : | Rotte                                  |
| NOAEL           | : | >= 0,7 mg/l                            |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp)                      |
| Eksponeringstid | : | 4 Uker                                 |
| Bemerkning      | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Etyl acetat:**

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Arter           | : | Rotte       |
| NOAEL           | : | 900 mg/kg   |
| LOAEL           | : | 3.600 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging    |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager    |

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Arter           | : | Rotte             |
| NOAEL           | : | 1,28 mg/l         |
| LOAEL           | : | 2,75 mg/kg        |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Eksponeringsstid : 94 Dager

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

##### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### Erfaring med menneskelig utsettelse

##### Komponenter:

##### Etyl acetat:

Øyekontakt : Målorganer: Øye  
Symptomer: Irritasjon

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### Benzyl alkohol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 460 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 230 mg/l  
Eksponeringsstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 770 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 310 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 51 mg/l  
Eksponeringsstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 110 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.1
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23 mg/l  
Eksponeringsstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 11,2 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3
- ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 50 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.120 mg/l  
Eksponeringsstid: 18 t  
Testemne: Nøytralisert produkt
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 3 mg/l  
Eksponeringsstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**m-fenylenebis(metylamin):**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 87,6 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 15,2 mg/l  
Eksponeringsstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 33,3 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 22,9 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 32,1 mg/l  
Eksponeringsstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeringsstid: 30 min  
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 4,7 mg/l

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### Salisylsyre:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 870 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 16 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 10 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### Etyl acetat:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l  
Eksponeringstid: 24 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l  
Eksponeringstid: 0,25 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l  
Eksponeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Eksponeringstid: 24 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)



**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Benzyl alkohol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 92 - 96 %  
Eksponeringsstid: 14 d

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 8 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.4-A

**m-fenylenebis(metylamin):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 49 %  
Eksponeringsstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**Salisylsyre:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 97,6 %  
Eksponeringsstid: 14 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

**Etyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 69 %  
Eksponeringsstid: 20 d

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Benzyl alkohol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,05

**3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,99  
Metode: OECD Test-retningslinje 107

**m-fenylenebis(metylamin):**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,18

**Salisylsyre:**

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 2,25

**Etyl acetat:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,68

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurensset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:  
brukt produkt

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt  
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3066 |
| ADR  | : | UN 3066 |
| RID  | : | UN 3066 |
| IMDG | : | UN 3066 |
| IATA | : | UN 3066 |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|      |   |                        |
|------|---|------------------------|
| ADN  | : | MALINGRELATERT STOFF   |
| ADR  | : | MALINGRELATERT STOFF   |
| RID  | : | MALINGRELATERT STOFF   |
| IMDG | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| IATA | : | Paint related material |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | 8 |
| ADR  | : | 8 |
| RID  | : | 8 |
| IMDG | : | 8 |
| IATA | : | 8 |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                    |   |    |
|--------------------|---|----|
| ADN                |   |    |
| Emballasjegruppe   | : | II |
| Klassifiseringkode | : | C9 |
| Farenummer         | : | 80 |
| Etiketter          | : | 8  |
| ADR                |   |    |
| Emballasjegruppe   | : | II |
| Klassifiseringkode | : | C9 |
| Farenummer         | : | 80 |

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Etiketter : 8  
Tunnel restriksjonskode : (E)

**RID**

Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : C9  
Farenummer : 80  
Etiketter : 8

**IMDG**

Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 8  
EmS Kode : F-A, S-B

**IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 855  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

**IATA (Passasjer)**

Emballeringsinstruksjon : 851  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y840  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Corrosive

**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

Havforurensende stoff : nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

---

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.  
Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF  
VOC-innhold i g/l: 65 g/l  
Produktunderkategori: Loddetinn/stopper  
Belegg: Alle typer  
VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 250 g/l  
Bemerkning: VOC innhold for produktet i en bruksklar tilstand.

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 2,19 %  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**Andre forskrifter/direktiver:**

Deklarasjonsnummer : 620836

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

## 2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

### Fullstendig tekst til H-setninger

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| H225   | : Meget brannfarlig væske og damp.                     |
| H302   | : Farlig ved svelging.                                 |
| H314   | : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.             |
| H317   | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                 |
| H318   | : Gir alvorlig øyeskade.                               |
| H319   | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                          |
| H332   | : Farlig ved innånding.                                |
| H336   | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| H361d  | : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.               |
| H412   | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.      |
| EUH066 | : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| EUH071 | : Etsende for luftveiene.                              |

### Full tekst av andre forkortelser

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.               | : Akutt giftighet                                                                                                                                    |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Eye Dam.                 | : Alvorlig øyenskade                                                                                                                                 |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Repr.                    | : Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                            |
| Skin Corr.               | : Hudetsing                                                                                                                                          |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2017/164/EU              | : Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering                        |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2017/164/EU / STEL       | : Kort tids utsettelsesgrenser                                                                                                                       |
| 2017/164/EU / TWA        | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / S  | : Korttidsverdi på 15 minutter                                                                                                                       |
| FOR-2011-12-06-1358 / T  | : Takverdi                                                                                                                                           |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL -

**2K epoxy tinnerstatning (Komp. A)**

|        |                |                |                                    |
|--------|----------------|----------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:    | Dato for siste utgave: 11.03.2022  |
| 3.1    | 10.11.2022     | 10633131-00008 | Dato for første utgave: 20.09.2017 |

Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|              |      |
|--------------|------|
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO