

# Sikkerhetsdatablad

Forberedt 30-06-2023  
Revidert: (dato) 31-05-2024  
SDS Versjon 1.2

---

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

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EpoxyFuge 20 - A-komp  
Produkt-nr.: -  
UFI: HR40-8072-500V-7Y2R

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### **Anbefalt bruk:**

2-komponent epoxy.

Produktet er en del av et 2-komponentsystem. Ved blanding med annen komponent skal sikkerhetsdatabladet for begge komponentene følges.

Blandingsforhold: 16:1 med komponent B.

#### **Bruk som frarådes:**

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### **Selskapsopplysninger:**

Alfix A/S  
H.C. Ørsteds Vej 11-13  
DK-6000 Kolding  
Denmark  
+45 75 52 90 11

#### **Kontaktperson og mail:**

Frank Pingel, fp@alfix.dk

#### **Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: KN

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

---

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

### 2.2. Merkingselementer



#### **Signalord:**

Fare

Irriterer huden. (H315)  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Unngå innånding av damp/aerosoler. (P261)  
Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)  
VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305 + P351 + P338)  
Oppbevares innelåst. (P405)  
Innhold/holder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

# Sikkerhetsdatablad

## 2.3. Andre farer

-

## Annen merkning:

-

## Annet

-

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethyle ne)] bisoxirane	603-073-00-2 / -	1675-54-3	216-823-5	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411  Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	2,5-10	1
Epoxy Phenol Novolak Resin	- / -	-	701-263-0	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	2,5-10	1
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	- / -	-	701-333-0	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	2,5-10	-
Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	603-103-00-4 / -	68609-97-2	271-846-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	<2,5	1
N,N'-ethane-1,2-diylobis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	- / -	123-26-2	204-613-6	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412	<0,5	1

1) Stoffet er en epoksyharpiks.

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Indånding:

Oppsøk frisk luft.

Hold den skadelidende under observasjon.

Oppsøk lege ved pustevansker.

#### Svelging:

Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

Oppsøk lege omgående.

#### Hudkontakt:

Fjern forurensede klær omgående.

Vask huden med såpe og vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt:

Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.

#### Annen informasjon:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

# Sikkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

### 5.1. Sløkkingsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.  
Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft.  
Ved brann dannes det farlig røygass.  
Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

### 5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.  
Hvis det er risiko for eksponering for damper og røygasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

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

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.  
Unngå å puste inn, unngå kontakt med hud og øyne.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.  
Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere.  
Tørk opp mindre utslipp med en klut.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for kassering.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.  
Produktet må brukes på steder med god ventilasjon.  
Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.  
Personer som lider av astma eller eksem, samt personer som har fått konstatert kroniske lungelidelser eller personer med kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum), bør ikke arbeide med produktet.  
Vask hendene omhyggelig før toalettbesøk, matpause, røykepause eller liknende. Ikke spis eller røyk i områder hvor epoksy håndteres. Ikke tørk hendene med filler.

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

Produktet må oppbevares sikkert og unna matvarer, kraftfôr til dyr, legemidler osv.  
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.  
Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

---

### 8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

#### DNEL/PNEC-verdi:

#### DNEL 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	4,93 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	0,75 mg/kg bw/day	89,3 µg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

# Sikkerhetsdatablad

## DNEL Epoxy Phenol Novolak Resin

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	29,39 mg/m <sup>3</sup>	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	104,15 mg/kg bw/day	62,5 mg/kg bw/day
Dermal - Akutte Lokale	8,3 µg/cm <sup>2</sup>	-
Oralt - Kroniske Systemiske	-	6,25 mg/kg bw/day

## DNEL Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	12,1 mg/m <sup>3</sup>	2,13 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	3,43 mg/kg bw/day	1,23 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	1,23 mg/kg bw/day

## DNEL Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

	Arbeidstakere	Forbrukere
Innånding - Kroniske Systemiske	3,6 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermal - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Oralt - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

## PNEC 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bisoxirane

Ferskvann	0,006 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	0,018 mg/L
Sjøvann	0,001 mg/L
Intermittent releases (Sjøvann)	0,002 mg/L
Jord	0,065 mg/kg soil dw

## PNEC Epoxy Phenol Novolak Resin

Ferskvann	0,003 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	0,025 mg/L
Jord	0,237 mg/kg soil dw

## PNEC Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Ferskvann	7,49 µg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	74,9 µg/L
Sjøvann	0,749 µg/L
Intermittent releases (Sjøvann)	7,49 µg/L
Jord	3,5 µg/kg soil dw

## PNEC Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater

Ferskvann	0,106 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	0,072 mg/L
Sjøvann	0,011 mg/L
Jord	1,234 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### Personlig verneutstyr:



### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.

Åndedrettsvern må svare til en av følgende standarder: EN 136/140/145.

# Sikkerhetsdatablad

## **Håndvern:**

Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm). Vernehansker skal følge EN 374.  
Materialtype og -tykkelse: >0,1 mm  
Gjennomtrengningstid: >480 min  
Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.

## **Vern av øyne/ansikt:**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.  
Øyebeskyttelse skal følge EN 166.

## **Hudvern:**

Bruk egnede verneklær.

## **Begrensning av eksponering av miljøet:**

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

---

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Viskøs
Farge:	Forskjellige
Lukt:	Svak
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Løselighet(er):	Ikke løselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,8 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Relativ damp tetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

### **9.2. Andre opplysninger**

Ingen.

---

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

### **10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen kjente.

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder.

### **10.5. Uforenlige materialer**

Ingen kjente.

### **10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Utherdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og avgi farlige gasser.

# Sikkerhetsdatablad

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### **Akutt giftighet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

<b>Innholdsstoff</b>	<b>Opptaksvej</b>	<b>Art</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethyle ne)] bisoxirane	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethyle ne)] bisoxirane	Dermal	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Epoxy Phenol Novolak Resin	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Epoxy Phenol Novolak Resin	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Oral	Rotte	LD50	ca. 3594,52 mg/kg bw
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Dermal	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Oral	Rotte	LD50	ca 30,1 mL/kg bw
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Inhalering	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4,88 mg/L air

#### **Hudetsing/hudirritasjon:**

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:**

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

#### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:**

Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskap:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksitet:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **STOT — enkelteksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **STOT — gjentatt eksponering:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

#### **Aspirasjonsfare:**

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

### 11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

## Sikkerhetsdatablad

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)] bisoxirane	96 Timer	Fisk	LC50	1,5 mg/L
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)] bisoxirane	48 Timer	Vannloppe	LC50	1,1 mg/L
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)] bisoxirane	72 Timer	Alge	EC50	9,4 mg/L
Epoxy Phenol Novolak Resin	96 Timer	Fisk	LC50	> 1000 mg/L
Epoxy Phenol Novolak Resin	72 Timer	Alge	EC50	> 1,8 mg/L
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	96 Timer	Fisk	LC50	> 7,6 mg/L
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	48 Timer	Vannloppe	EC50	ca. 9,51 mg/L
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	72 Timer	Alge	EC50	ca. 7,488 mg/L

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)] bisoxirane	Nei	OECD Guideline 301 F	28 Dager 5%
Epoxy Phenol Novolak Resin	Nei	EU Method C.4-E	28 Dager ca. 0%
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Nei	OECD Guideline 301 B	28 Dager 7%

# Sikkerhetsdatablad

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon potensial	LogPow
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethyle ne)] bisoxirane	Ja	2,64 - 3,78
Epoxy Phenol Novolak Resin	Ja	2,7-3,6
Reaction products of 2,2-dimethylpropane-1,3-diol with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Nei	ca. 0,47
Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	Ja	3,77
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Ja	11,31

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

## 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklarereres og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
08 04 09	Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	7152
20 01 27	Maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer	7152

### Særlig merking:

Epoksyavfall. Vær forsiktig! Fare for eksem!

### Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfare

-

### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.



# Sikkerhetsdatablad

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

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

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

**Annen merkning:**

-

**Anvendelsesbegrensninger:**

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**Krav om særlig utdanning:**

Personer som har eksem eller konstatert epoksyallergi, må ikke arbeide med produktet. Personer med kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum) må ikke arbeide med produktet.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

**Annen informasjon:**

**Kilder:**

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

**Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 2+3:**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2;H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3;H412	Beregningsmetode

# Sikkerhetsdatablad

## **Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:**

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

## **Annet:**

Opplysningene i dette sikkerhetsblad et gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

## **Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:**

Generell oppdatering.

## **Dette databladet erstatter versjon:**

1.1