

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 28-06-2023  
Revision: (dato) 31-05-2024  
SDS-version 1.2

---

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

---

### 1.1. Produktidentifikator

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

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### **Anbefalede anvendelser:**

2-komponent epoxy produkt

Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges. Blandingsforhold: 16:1 med komponent B.

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

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

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

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

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### **Signalord:**

Fare

Forårsager hudirritation. (H315)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)  
Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion. (EUH 205)

Undgå indånding af damp/spray. (P261)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305 + P351 + P338)

Opbevares under lås. (P405)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

# Sikkerhedsdatablad

## 2.3. Andre farer

-

## Anden mærkning:

-

## Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen)] 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]derivate r	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-diylbis(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 epoxyharpiks.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Søg frisk luft.

Hold den tilskadedekomne under opsyn.

Søg læge ved åndedrætsbesvær.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg omgående læge.

#### Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden med vand og sæbe.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

# Sikkerhedsdatablad

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand dannes farlige røggasser.  
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.  
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.  
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold.  
Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.  
Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum), må ikke arbejde med produktet.  
Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.  
Arbejde med produktet er ikke omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.  
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

#### DNEL/PNEC-værdier:

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

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	4,93 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,75 mg/kg bw/day	89,3 µg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

##### DNEL Epoxy Phenol Novolak Resin

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	29,39 mg/m <sup>3</sup>	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	104,15 mg/kg bw/day	62,5 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte lokale	8,3 µg/cm <sup>2</sup>	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	6,25 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	6,25 mg/kg bw/day

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

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	12,1 mg/m <sup>3</sup>	2,13 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	3,43 mg/kg bw/day	1,23 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	1,23 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	1,23 mg/kg bw/day

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

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,6 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

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

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

##### PNEC Epoxy Phenol Novolak Resin

Ferskvand	0,003 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	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

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

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

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

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

# Sikkerhedsdatablad

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

## Personlige værnemidler:



## Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A2/P2.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

## Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Materialetype og -tykkelse: >0,1 mm

Gennemtrængningstid: >480 min

Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe.

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Øjenværn skal følge EN 166.

## Beskyttelse af hud:

Brug særligt arbejdstøj.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Tyktflydende
Farve:	Forskellige
Lugt:	Svag
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,8 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Udhærdede materialer kan ved temperaturer over 150 °C spaltes og afgive farlige gasser.

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Epoxy Phenol Novolak Resin	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Epoxy Phenol Novolak Resin	Dermalt	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	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	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)	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 4,88 mg/L air

#### **Hudætsning/-irritation:**

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

#### **Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

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

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 5%
Epoxy Phenol Novolak Resin	Nej	EU Method C.4-E	28 Dage ca. 0%
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Nej	OECD Guideline 301 B	28 Dage 7%

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylen	Ja	2,64 - 3,78
Epoxy Phenol Novolak Resin	Ja	2,7-3,6
Reaction products of Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	Nej	ca. 0,47
Reaction products of Oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivate	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 af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

# Sikkerhedsdatablad

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre negative virkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

---

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
08 04 09	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer	H
20 01 27	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer	H

#### Særlig mærkning:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

#### Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR, IMDG og IATA.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10/12/2021 om affald, med senere ændringer.

#### Anden mærkning:

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode (1993) Brugsklar blanding: 00-5

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).



# Sikkerhedsdatablad

## **Krav om særlig uddannelse:**

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

## **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen.

---

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

### **Andre oplysninger:**

#### **Kilder:**

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH 205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

### **Klassificering i henhold til 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

### **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

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

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

### **Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

Generel opdatering.

### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

1.1