



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

WEICON F2 Hærder

Code-Nr. 102002

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

#### Anvendelser som frarådes

**Bemærkning**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**Anbefalet anvendelsesformål**

2-komponent epoxyharpikser - hærder-komponenten

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0

Fax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (kompetente person):

msds@weicon.de

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,  
engelsk)

**Producent**

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Nødtelefon

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1C	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360F	

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
Repr. 2	H361d	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

**Farehenvisninger**

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**2.2. Mærkningselementer**

**Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

**Farehenvisninger**

H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedshenvisninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P260	Indånd ikke damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/...
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

12.08.2019

revision

02.11.2018 (DK) Version 8.8

**WEICON F2 Hærder**

P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

2-piperazin-1-yletylamin, 4,4'-isopropylidendiphenol, Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine

**Yderligere oplysninger**

**Bemærkning**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**2.3. Andre farer**

**Særlig risikohenvielse for menneske og miljø**

Alvorlig ætsningsfare.

Kan skade forplantningsevnen.

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**

**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**

**Beskrivelse**

Polyaminoamid

**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendiphenol	7 - 13	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
1226892-45-0	273-201-6	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	60 - 99,9	Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	3 - 7	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / STOT RE 1, H372 / Repr. 2, H361 /

**REACH**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
80-05-7	4,4'-isopropylidendiphenol	01-2119457856-23
1226892-45-0	Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine	01-2119487006-38
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	01-2119471486-30

**Yderligere oplysninger**

SVHC Candidate: CAS 80-05-7

---

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

#### **Ved indånding**

Den tilskadede bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Giv ikke kunstigt åndedræt.

Indhent straks lægeligt råd.

#### **Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Omgående lægelig behandling nødvendig, da ikke behandlede ætsninger giver sår, som har svært ved at hele.

#### **Ved kontakt med øjnene**

I tilfælde af berøring af øjnene skal de skylles under rindende vand i 15 minutter. Indlæggelse med henblik på undersøgelse ved en speciallæge.

#### **Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

Skyl munden grundigt med vand.

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

#### **Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Opkastning

Åndedrætsproblemer

Hovedpine

Allergiske reaktioner

Ætsninger

Utilpashed

Omtågethed

Mave-tarm-besvær

#### **Oplysninger til lægen / mulige farer**

Fare for åndedrætsforstyrrelser.

allergisk reaktion

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

#### **Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

Symptomer forekommer for det meste først efter flere timer.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.

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

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

#### **Yderligere oplysninger**

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

#### **Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Spildt produkt må ikke sive ned i jorden eller skylles ud i vandløb.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i undergrunden/jorden.

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

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks sand kiselgur, adsorptionsmiddel, savsmuld).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

#### **Yderligere anvisninger**

Sorter utætte dåser fra og få dem deponeret korrekt.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

#### **Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Gravide kvinder bør absolut undgå indånding af produktet samt hudkontakt med dette.

#### **Forholdsregler for hygiejne**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

---

**Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

**Anvisninger ved samlagring**

Må ikke opbevares sammen med syre eller alkali.

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

**Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares ved 5 °C til 40 °C.

Lagres tørt.

**7.3. Særlige anvendelser****Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

Se under afsnit 1.2

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****DNEL/PNEC værdier****DNEL medarbejder**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	10,6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		10,6 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		0,015 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (lokal)	
		80 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	

**PNEC**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	250 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		0,0058 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		21,5 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		215 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,058 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	

**Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

**8.2. Eksponeringskontrol****Åndedrætsværn**

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1.

### Håndværn

Oplysninger om handskematerialet [Art/type, tykkelse, gennemtrængningstid/benytelsesvarighed, vædningstykkelser]: Butylkautsjuk; 0,7 mm, 480 min., 60min., fx "Butoject 898" fra firmaet KCL. E-mail: Vertrieb@kcl.de

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

### Øjenværn

Tæt sluttende beskyttelsesbriller

Ansigtsskærm

### Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

### Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

#### Udseende

Flydende

#### Farve

Blå

#### Lugt

Svagt mærkbar

#### Lugtgrænse

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	11	20 °C			500 g/l
<b>Kogepunkt</b>	> 200 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	147 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup (lukket kop)
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Antændelsestemperatur</b>	> 200 °C				Skønnet værdi
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	0,1 hPa	20 °C			



	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Relativ massefylde</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>		20 °C			Praktisk taget uopløselig
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	> 200 °C				
<b>Viskositet Dynamisk</b>	450-900 mPa*s	25 °C			

#### **Oxiderende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Eksplorative egenskaber**

Ingen

#### **9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### **10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

#### **Stoffer som skal undgås**

Alkali (baser), koncentreret

Syre, koncentreret

Oxidationsmidler, stærk

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Gasser/dampe, giftig

Kulilte og kultveiltte

Kvælstofoxyder (NO<sub>x</sub>)



## Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	4100 mg/kg	Rotte		ATV
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 2000 mg/kg		Skønnet værdi	ATV
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	> 170 mg/m <sup>3</sup> (6 h)	Rotte	støv, tåge	CAS: 80-05-7
<b>Hudirritation</b>	Ætsende	Kanin	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	
<b>Øjenirritation</b>	Ætsende	Kaninøje	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
<b>Sensibilisering hud</b>	Sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 Skin Sensitization	

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Kronisk toksicitet</b>	NOAEL > 1000 mg/kg (29 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 410 Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28 day Staudy	CAS: 140-31-8		-
<b>Mutagenicitet</b>	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test		CAS: 80-05-7	Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Eksperimentel værdi CAS: 80-05-7	Rotte	OECD 416	Fra dyreforsøg foreligger der henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>	Carcinogenicity Studies / 7d/week / 2 years CAS: 80-05-7			Der foreligger ingen henvisninger til carcinogen virkning fra langtidsforsøg.

**Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)**

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**Diverse toks. kendetegn**

Fra dyreforsøg foreligger henvisninger til mulig skade på menneskefostre.

**Erfaringer i praksis**

Fare for alvorlig sundhedsskade ved længere tids eksponering.

Ætsende virkning på hud og slimhinder.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Forårsager ætsninger

Fare for alvorlige øjenskader.

**Yderligere oplysninger**

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

**! PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Okotoksisk virkning**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 0,19 mg/l (96 h)	Brachydanio rerio	OECD 203	CAS: 1226892-45-0
<b>Dafnier</b>	EC 50 0,18 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 1226892-45-0
<b>Alger</b>	EC50 61,2 Mikro-g/l (72 h)	grønalge	OECD 201	CAS: 1226892-45-0
<b>Bakterier</b>	EC0 109,4 mg/l (3 h)	Aktiveret slam	OECD 209	CAS: 1226892-45-0

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	1 - 2 % (48 d) CAS: 80-05-7			Ikke nedbrydelig
<b>Let nedbrydelig</b>	0 % (28 d) CAS: 140-31-8		OECD 301 F	Ikke let nedbrydelig

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

ingen bioakkumulering

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger****Generelle bemærkninger**

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoksiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

#### Urengjort emballage

Tomme beholdere kan efter rengøring opbevares under overholdelse af de lokalt gældende bestemmelser.

Deponeringen skal udføres ifølge myndighedernes regler.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

#### Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyamidoimidazoline)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamidoimidazoline)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Polyamidoimidazoline)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	8	8	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Yes	Yes	Yes

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

#### Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 8

Tunnelrestriktionskode E

Klassificeringskode C7

#### Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### VOC-direktiv

VOC-indhold 0 %

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**! PUNKT 16: Andre oplysninger****Anbefalinger vedrørende oplæring**

Under bearbejdningen (slibning) kan der dannes sundhedsskadeligt kvartsholdigt støv, som trænger ud i lungeblærene.

**! Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Nationale forskrifter/henvisninger (Danmark):

Danske særregler: Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

Nationale reguleringer: Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser isocyanater, Oktober 2001.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Dansk kodenummer: 00 - 5 (1993)

**Yderligere oplysninger**

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier. optaget på listen : EINECS; TSCA; DSL; AICS; KECI (KR); INV (CN).

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.0

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360F	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (angiv specifik effekt, hvis kendt) (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (angiv specifik effekt, hvis kendt) (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H372	Forårsager organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.