



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

WEICON WR Hærder

Code-Nr. 103002

### 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](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://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](mailto: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
Acute Tox. 4	H302	
Acute Tox. 4	H332	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		

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

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Farehenvisninger**

H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**

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



GHS05



GHS07

**Signalord**

Fare

**Farehenvisninger**

H302 + H332	Farlig ved indtagelse eller indånding.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedshenvisninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P260	Indånd ikke damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P281	Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
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.
P312	VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
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

3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, benzylalkohol, M-phenylenebis (methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine

### Yderligere oplysninger

#### Bemærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### 2.3. Andre farer

##### Særlig risikohenviisning for menneske og miljø

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Risiko for alvorlig øjenskade.

#### 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

Modificeret aminisk hærder

#### ! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
9003-36-5	500-006-8	Bisfenol-F-epoxyharpiks	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	40 < 45	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	30 < 35	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	1 < 5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
25620-58-0	247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine	10 < 15	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

#### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
9003-36-5	Bisfenol-F-epoxyharpiks	01-2119454392-40
100-51-6	benzylalkohol	01-2119492630-38
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
25620-58-0	trimethylhexane-1,6-diamine	not subject to registration

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved allergiske reaktioner, navnlig hvad åndedrættet angår, skal der straks tilkaldes læge.

Hjælperens egenbeskyttelse.

#### Ved indånding

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

Sørg for frisk luft.

Giv ikke kunstigt åndedræt.  
Tilkald straks læge.  
Kunstigt åndedræt med iltpose eller iltapparat.

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

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.  
Tilkald straks læge.

#### **Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand.  
Tilkald straks læge.

#### **Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.  
Søg straks læge.  
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

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

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

Bevidstløshed  
Hoste  
Opkastning  
Åndedrætsproblemer  
Hovedpine  
Ætsninger

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

Forårsager alvorlig øjenskade.

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

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

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.  
Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene.  
Skum  
Pulverslukkemiddel  
Kulsyre  
Vandsprøjte

#### **Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.  
Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)  
Kulmonoxid (CO)  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

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

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

Benyt hel beskyttelsesdragt.  
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.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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.

### 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

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet.

Gennemvædet beskyttelsestøj tages omgående af.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

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.

Lagerrum ventileres godt.

#### 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.

Opbevaringstemperaturen skal være på mellem 2 og 40°C.

Lagres tørt.

Vejledende lagertemperatur: Stuetemperatur.

**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
100-51-6	benzylalkohol	47 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kort tid (systemisk)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		90 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		450 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (lokal)	
		0,33 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		20,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
9003-36-5	Bisfenol-F-epoxyharpiks	29,39 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		104,15 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		0,0083 mg/ cm <sup>2</sup>	DNEL akut dermal, kort tid (lokal)	

**PNEC**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
100-51-6	benzylalkohol	0,456 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		39 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,527 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		5,27 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,1 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	1 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,43 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,009 mg/l	PNEC jord, havvand	

**DNEL/PNEC værdier (continued)**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
		0,094 mg/l	PNEC jord, ferskvand	
		10 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		0,578 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		3,18 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,006 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,06 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		5,784 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
9003-36-5	Bisfenol-F-epoxyharpiks	11 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	
		10 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,294 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,0006 mg/l	PNEC vandløb, havvand	

**Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Åndedrætsværn**

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A2-P2

**Håndværn**

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

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

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

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Butyl rubber; 0,7mm;480min;

**Øjenværn**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

**Andre beskyttende forholdsregler**

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

**Egnede tekniske styringsmekanismer**

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

**Udseende**

Flydende

**Farve**

Lysegul

**Lugt**

Karakteristisk

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	> 7				
<b>Kogepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C				
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	> 380 °C				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	1,3 Vol-%				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	13 Vol-%				
<b>Damptryk</b>	ca. 0,1 hPa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>		20 °C			Delvis opløselig
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Dynamisk</b>	150 mPa*s	25 °C			
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt	40 °C			

**Oxiderende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.



**Eksplorative egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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**

Stærk exoterm reaktion med syrer.

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

Reagerer med 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**

Kulilte og kultveiltte

Kvælstofoxyder (NO<sub>x</sub>)

Giftige gasser/dampe

Ammoniak

**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>	989,9 mg/kg			ATV
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 2000 mg/kg			ATV
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	2,98 mg/l ( )		Aerosol	ATV
<b>Hudirritation</b>	Ætsende	Kanin		

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<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 60 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408	CAS: 2855-13-2		-
<b>Mutagenicitet</b>	CAS: 100-51-6		OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Ingen mutagenicitet - efter forskellige in vitro-forsøg.
<b>Cancerogenicitet</b>	Carcinogenicity Studies / 5d/week / 103 weeks CAS: 100-51-6		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

### Erfaringer i praksis

Fare for alvorlig sundhedsskade ved længere tids eksponering.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Aspiration kan medføre beskadigelse af luftveje eller lunge.

Forårsager ætsninger

Fare for alvorlige øjenskader.

Irriterer åndedrætsorganerne.

### 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 87,6 mg/l (96 h)	Oryzias latipes	OECD 203	CAS: 1477-55-0
<b>Dafnier</b>	EC50 15,2 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 1477-55-0
<b>Alger</b>	ErC50 33,3 mg/l (72 h)	grønalge		CAS: 1477-55-0



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

Trykkesdato

12.08.2019

revision

16.07.2019 (DK) Version 1.2

### WEICON WR Hærder

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Bakterier</b>	EC10 1120 mg/l (18 h)	Aktiveret slam		CAS: 2855-13-2

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	49 % (28 d) CAS: 1477-55-0		OECD 301 B	biologisk nedbrydelig
<b>Let nedbrydelig</b>	7 % (28 d) CAS: 25620-58-0			Ikke let nedbrydelig

#### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

#### 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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 økotoxiske 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

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. (3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin; Trimethylhexane-1, 6-diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin; trimethylhexane-1, 6-diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin; trimethylhexane-1, 6-diamine)

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	8	8	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	No	No	No

**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

**Videre oplysninger til transport**

Marine pollutant: NO

**! 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 79,8 %

VOC-værdi 798 g/L

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

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

Produktet er kun beregnet til industriel/professionel anvendelse.

**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.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.1



EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H302,	-?-
H302,	-?-
H302;	-?-
<del>H332</del>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.