



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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

WEICON CBC Hærder

Code-Nr. 101102

### 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	Farehenvísninger	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360F	

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

Fareklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
-------------------------------	------------------	--------------------------

Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

**Farehenvisninger**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H360F Kan skade forplantningsevnen.  
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.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedshenvisninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P260 Indånd ikke damp/spray.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P272 Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.  
P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.  
P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilmudset 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 Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.  
P391 Udslip opsamles.  
P405 Opbevares under lås.  
P501 Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.



### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan, 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol, 3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, 3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin, 4,4'-isopropylidenediphenol, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, M-phenylenebis (methylamine)

### Yderligere oplysninger

#### Bemærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### 2.3. Andre farer

##### ! Særlig risikohenviisning for menneske og miljø

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

Tilberedning af forskellige virksomme stoffer

#### ! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminometyl)fenol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	12 - 15	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
112-57-2	203-986-2	3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin	4 - 6	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
69-72-7	200-712-3	Salicylsyre	1 - 3	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox 4, H312 / Eye Dam. 1, H318
157707-73-8	500-382-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	35 - 45	Eye Dam. 1, H318
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	4 - 6	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)	2 - 4	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
109-55-7	203-680-9	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Sens. 1, H317
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendiphenol	2 - 4	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	23 - 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
100-51-6	benzylalkohol	01-2119492630-38-xxxx

**REACH (continued)**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
157707-73-8	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	01-2119972324-36
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32-xxxx
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	01-2119486842-27-xxxx
80-05-7	4,4'-isopropylidendiphenol	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35

**! PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.  
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Ved indånding**

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.  
Indhent straks lægeligt råd.

**Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.  
Forurenede tøj, også undertøj og sko, tages straks af.  
Tilkald straks læge.

**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 og drik rigeligt med vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Opkastning  
Åndedrætsproblemer  
Hovedpine  
Ætsninger  
Utilpashed  
Hudirritation

**! 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**

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**

Benyt hel beskyttelsesdragt.

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

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

#### **Yderligere oplysninger**

Brænder under kraftig sodudvikling.

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.

Holdes væk fra antændelseskilder.

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.

Forurenede vand/slukningsvand opsamles.

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. Henvielse 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**

Hold beholderen lukket.

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 indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Undgå eksposition - indhent særlige anvisninger før anvendelse.

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.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

### 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

Må kun opbevares i originalbeholder.

### 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 frost.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevares ved 5 °C til 40 °C.

## 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
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	9,8 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		9,8 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (lokal)	
		4,9 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
112-57-2	3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin	0,036 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet dermal (lokal)	
		0,74 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		6940 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		1,29 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

**DNEL/PNEC værdier (continued)**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	3,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		23,5 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)	
69-72-7	Salicylsyre	2 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		16 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

**PNEC**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	69,5 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		0,585 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,0535 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,000535 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,0585 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		0,0854 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
112-57-2	3,6,9-triazaundexan-1,11-diamin	0,274 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		4,6 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		0,341 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,0068 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,0068 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,746 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,23 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	
		1,58 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		0,00089 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,019 µg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		0,186 µg/l	PNEC vandløb, ferskvand	

**DNEL/PNEC værdier (continued)**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		5,784 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,06 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,006 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		3,18 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
69-72-7	Salicylsyre	0,578 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		0,2 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,166 mg/kg	PNEC jord, ferskvand	
		0,142 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		0,02 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminometyl)fenol	162 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		1,42 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,084 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,2 mg/l	PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP)	
		0,0084 mg/l	PNEC vandløb, havvand	

**Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Åndedrætsværn**

Valget af filtertype afhænger af mængden og arten af de kemikalier, der håndteres på den pågældende arbejdsplads.

Nærmere oplysninger om filternes egenskaber fås hos producenten af åndedrætsbeskyttelsesudstyret.

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udsugning eller længerevarende påvirkning.

Korttidigt virkende filtermaske, Filter AX/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn.

**Håndværn**

Kemikaliebeskyttelseshandskerne skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på det konkrete arbejdssted.

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

Oplysninger om handskematerialet [Art/type, tykkelse, gennemtrængningstid/brugens varighed, gennemvædningstykkelse]: Viton, 0,7 mm, 480 min, 60 min., fx "Vitoject 890" fra firma KCL, e-mail: vertrieb@kcl.de

**Øjenværn**

Tætsluttende 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**

Væske

**Farve**

Brun

**Lugt**

Karakteristisk

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ca. 11				1:1 i vand
<b>Kogepunkt</b>	> 135 °C				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	> 85 °C				
<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>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					Delvis opløselig
<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>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt				
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ikke bestemt				

**Eksplorative egenskaber**

ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

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)

Syre

Oxideringsmiddel

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Gasser/dampe, giftig

Røg

Kulilte og kultveilte

Kvælstofoxyder (NOx)

**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>	> 2000 mg/kg			ATV
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 5000 mg/kg			ATV
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	> 5 mg/l ()		støv, tåge	ATV
<b>Hudirritation</b>	Ætsende			
<b>Øjenirritation</b>	Ætsende			
<b>Sensibilisering hud</b>	Sensibiliserende			

### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Kronisk toksicitet</b>				-
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Fra dyreforsøg foreligger der henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

### ! 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 indånding.

Fare for alvorlige øjenskader.

Indånding forårsager hovedpine/utilpashed

### ! 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 1,86 mg/l (96 h)	Fisk	OECD 203	CAS: 186321-96-0
<b>Dafnier</b>	EC 50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 186321-96-0
<b>Alger</b>	ErC50 0,186 mg/l (72 h)	grønalge	OECD 201	CAS: 186321-96-0
<b>Bakterier</b>	EC50 157,6 mg/l (3 h)	Aktiveret slam	OECD 209	CAS: 186321-96-0

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	9 % (28 d) CAS: 186321-96-0		OECD 301 D	Ikke nedbrydelig
<b>Let nedbrydelig</b>	65 % (20 d) CAS: 109-55-7		OECD 301 D	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

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

Drikkevandet forurenes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i jorden.

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.

##### Yderligere oplysninger

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	2735	2735	2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Isophorone diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Isophorone diamine)
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4. Emballagegruppe	II	II	II
14.5. Miljøfarer	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****! Bemærkning**

Rekvirer data separat/request data separately.

**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 erhvervmæssig 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: 1.3

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H302, -?-

H302, -?-

H332 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

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).

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.