



## ! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEICON CBC Härdare  
Code-Nr. 101102

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Användningar från vilka avrådas

#### Anmärkning

Skall icke användas för privata ändamål (hushåll).

#### Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

2-komponents epoxihartser - härdningskomponent

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Rådgivning Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (behöriga person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)  
TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk, engelsk)

### Tillverkare

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## ! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### ! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	H314	
-----------------------------	------	--

**! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1	H317	
Repr. 1B	H360F	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

**Hänvisningar på faror**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**! Signalord**

Fara

**Hänvisningar på faror**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P281	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.



## Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

02.11.2018

revision

28.09.2018 (S) Version 1.5

### WEICON CBC Härdare

#### ! Farliga ämne/n för etikett.

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

#### Ytterligare uppgifter

##### Anmärkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

##### 2.3. Andra faror

#### ! Särskild information om risker för människa och miljö

Frätande.

Risk för allvarliga ögonskador.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

##### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### ! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

ej användbar

#### 3.2. Blandningar

##### Beskrivning

Beredning av olika aktiva ämnen

#### ! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilan	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314
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	40 <= 50	Eye Dam. 1, H318
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	6,5 <= 15	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	3,5 < 6,5	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 < 3,5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropylidendifenol	1,5 < 3,5	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	15 < 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
109-55-7	203-680-9	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	0,5 < 1,5	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
69-72-7	200-712-3	Salicylsyra	0,5 < 1,5	Acute Tox. 4, H332 / Eye Dam. 1, H318 /
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,5 < 1,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 /

#### REACH

CAS-nr

Beteckning

REACH registreringsnummer

**REACH (continued)**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
919-30-2	3-aminopropyltriethoxisilan	01-2119480479-24
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	Polymer
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
80-05-7	4,4'-isopropylidendifenol	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	01-2119486842-27
69-72-7	Salicylsyra	01-2119486984-17
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27

**! Ytterligare råd**

SVHC Candidate: CAS 80-05-7

**! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

**Vid inandning**

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Kontakta genast läkare.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Tag genast av förorenade kläder, även underkläder och skor.

Uppsök läkare omedelbart.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj under rinnande vatten i 15 minuter. Remiss till sjukhus för undersökning av en specialläkare.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Läkarinformation / troliga symptom**

kräkning

Andningsbesvär

huvudvärk

Frätskador

illamående

Hudirritation

**Läkarinformation / troliga risker**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****! Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

---

## **! AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

#### **! Olämpligt släckningsmedel**

Sluten vattenstråle

### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

kolmonoxid (CO)

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

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd heltäckande skyddsdräkt.

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

#### **Ytterligare information**

Brinner under kraftig sotutveckling.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **Personal som inte är utbildad får nödfall**

Sörj för god ventilation.

För personer i säkerhet.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Samla upp förorenat vatten/släckvatten separat.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra utsläpp i marken.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

## ! AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Tillslut öppnade förpackningar.

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik explosion - före användning inhämta särskilda instruktioner

Det är viktigt för gravida kvinnor att undvika inandning av produkt och inte låta produkt komma i kontakt med hud.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Använd hudsalva.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras endast i originalbehållare.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot frost.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras vid temperatur mellan 5°C och 40°C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

## ! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL-/PNEC-värden

#### DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
100-51-6	benzylalkohol	90 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		47 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	



# Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 02.11.2018

revision 28.09.2018 (S) Version 1.5

## WEICON CBC Härdare

### DNEL-/PNEC-värden (continued)

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	450 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		0,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,33 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		23,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		3,33 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (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)	

### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
100-51-6	benzylalkohol	39 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,527 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		5,27 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,456 mg/kg	PNEC jord, sötvatten	
		0,1 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		1 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,43 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		10 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,009 mg/l	PNEC jord, havsvatten	
		0,094 mg/l	PNEC jord, sötvatten	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,005 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		1,58 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,019 µg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,186 µg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,00089 mg/kg	PNEC jord, sötvatten	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	0,06 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		3,18 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		5,784 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,578 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		1,121 mg/kg	PNEC jord, sötvatten	
		0,006 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	

**! Ytterligare råd**

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

**8.2. Begränsning av exponeringen**

**! Andningsskydd**

Val av filtertyp är beroende av mängd och typ av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Kontakta leverantören av andningsskydd för ytterligare information om filteregenskaper.

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1.

Korttidsmask, filter AX/P2, i annat fall miljöberoende andningsapparat.

**! Handskydd**

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen av riskämnena och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/ användningstid, vätningsmotstånd]: Butengummi; 0,7mm; 480min.

**Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

Skyddsskärm (visir)

**Övriga skyddsåtgärder**

Arbetskyddskläder

**Lämpliga tekniska styanordningar**

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

**! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**utseende**

vätska

**Färg**

brun

**Lukt**

karaktäristisk

**Luktgräns**

ej fastställd

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ca. 11	20 °C			1:1 i vatten
<b>kokpunkt</b>	> 135 °C				
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	> 85 °C				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	> 200 °C				Uppskattat värde





Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med  
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 02.11.2018

revision 28.09.2018 (S) Version 1.5

**WEICON CBC Härdare**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Självantändningstemperatur</b>					Produkten är inte självantändande.
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	ej fastställd				
<b>Relativ densitet</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>		20 °C			delvis löslig
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	> 200 °C				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				
<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej fastställd				
<b>Explosiva egenskaper</b>	ej fastställd				
<b>9.2. Annan information</b>	Det finns inga informationer.				

## ! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

#### Ämnen som skall undvikas

alkalier (lutar)

Syra

Oxidationsmedel

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, giftigt  
Rök  
kolmonoxid och koldioxid  
kväveoxider (NOx)

### Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

## ! AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 2000 mg/kg			ATS
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000 mg/kg			ATS
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 5 mg/l ()		damm/dimma	ATS
<b>Irritation hud</b>	frätande			
<b>Irritation ögon</b>	frätande			
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Kronisk toxicitet</b>				-
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	CAS: 80-05-7	Råtta	OECD 416	Vid djurförsök observerades reproduktionstoxiska effekter.
<b>Cancerogenicitet</b>				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

#### Toxicitetstest (ytterligare information)

Djurförsök tyder på en möjlig fosterskadande effekt hos människan.

#### Praktiska erfarenheter

Fara för allvarliga hälsoskador vid längre exposition.  
Frätande effekt på hud och slemhinnor.  
Sensibilisering möjlig vid inandning.  
Fara för allvarliga ögonskador.  
Inandning förorsakar huvudvärk/illamående.

### Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Produkten är inte testad. Uppgiften härrör från de enskilda komponenternas egenskaper.

## ! AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 1,86 mg/l (96 h)	Fisk	OECD 203	CAS: 186321-96-0
<b>Daphnia</b>	EC 50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 186321-96-0
<b>Alg</b>	ErC50 0,186 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum ( grön lag)	OECD 201	CAS: 186321-96-0
<b>Bakterie</b>	EC50 157,6 mg/l (3 h)	aktivt slam	OECD 209	CAS: 186321-96-0

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	9 % (28 d) CAS: 186321-96-0		OECD 301 D	ej lättnedbrytbar
<b>Nedbrytbarhet</b>	8 % (28 d) CAS: 2855-13-2		67/548/EWG, Annex V,C.4.E	ej lättnedbrytbar

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte testad. Dess konsistens och låga vattenlöslighet medför troligtvis låg biotillgänglighet.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

#### Generella föreskrifter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

Produktens ekotoxiska effekter har ej undersökts. Angivna uppgifter är baserade på litteraturvärden.

## ! AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertats som farligt avfall.

#### ! Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt gällande föreskrifter.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertats på samma sätt som innehållet.



#### Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (Isophorone diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Isophorone diamine)
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Ja	Ja	Ja

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej användbar

#### Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 8

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod C7

#### Sjötransport IMDG-koden

MARINE POLLUTANT

### ! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### ! VOC-direktiv

VOC-halt 0 %

##### Anmärkning

Begär data separat / Request data separately.

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### ! AVSNITT 16: Annan information

#### Utbildningsråd

Produkten är endast avsedd för industriellt / professionell användning.

#### ! Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Endast för yrkesmässigt bruk.

### Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Hänvisningar på änding(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.4

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H302,	-?-
H302,	-?-
H302;	-?-
H332	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360F	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (ange specifik effekt om denna är känd) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.