



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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn WEICON UW Härdare  
Code-Nr. 104402

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från 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 Sens. 1B	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

### Hänvisningar på faror

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS07

**! Signalord**

Varning

**Hänvisningar på faror**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetshänvisningar**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305 + P351 + VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

P338 kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

**! Farliga ämne/n för etikett.**

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, 3,6-diazaoktan-1,8-diamin

**2.3. Andra faror**

**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**

**! Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
112-24-3	203-950-6	3,6-diazaoktan-1,8-diamin	< 1	Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
14807-96-6	238-877-9	Talk	1 - 5	
13463-67-7	236-675-5	titanium-dioxide	5 <= 10	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	<= 4,9	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Acute Tox. 4, H312
1477-55-0	216-032-5	m-Phenylenbis (methylamine)	<= 2,4	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319



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

Utskriftsdatum

31.07.2018

revision

26.07.2018 (S) Version 2.6

### WEICON UW Härdare

#### Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
72244-98-5	615-735-8	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol	50 <= 75	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

#### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
112-24-3	3,6-diazaoktan-1,8-diamin	not subject to registration
14807-96-6	Talk	01-2120140278-58
13463-67-7	titanium-dioxide	01-2119489379-17
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	01-2119560597-27
1477-55-0	m-Phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
72244-98-5	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol	01-2120118957-46

## ! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

#### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

#### ! Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Skölj ur munnen grundligt med vatten.

Ge rikligt med vatten att dricka i små klunkar.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga informationer.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

#### Behandling (Råd till läkare)

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

Symptom kan uppträda först efter flera timmar.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

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

Metalloxider

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

kolmonoxid (CO)

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

Svaveloxid

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal Särskild utrustning vid brandbekämpning**

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**

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.

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra utsläpp i marken.

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

Undvik dammbildning.

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**

Undvik aerosolbildning.

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

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

#### **Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm.

Sörj för tillräcklig ventilation.

#### **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.

#### **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 i väl tillslutna originalförpackningar.

Förvaras endast i originalbehållare.

### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

### Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras vid +5 till +25°C.

Förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

## 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
13463-67-7	titanium-dioxide	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	0,2 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

#### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
13463-67-7	titanium-dioxide	1000 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		100 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		100 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		1 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,127 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	0,084 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,2 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,0084 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	

### Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Korttidsmask, filter AX

### Handskydd

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



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

Utskriftsdatum

31.07.2018

revision

26.07.2018 (S) Version 2.6

### WEICON UW Härdare

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

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

#### Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

#### Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

#### Lämpliga tekniska styrordningar

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### utseende

pastalik

#### Färg

cremefärgad

#### Lukt

svavelliknande

#### Luktgräns

ej fastställd

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej användbar				
<b>kokpunkt</b>	ej fastställd				
<b>smältpunkt</b>	ej fastställd				
<b>Flampunkt</b>	ej användbar				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	> 200 °C				Uppskattat värde
<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>	1,421 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>					olöslig
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				



	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej fastställd				
<b>Oxiderande egenskaper</b> Det finns inga informationer.					
<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

Det finns inga informationer.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

giftiga gaser/ångor

Metalloxider

### 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



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

Utskriftsdatum

31.07.2018

revision

26.07.2018 (S) Version 2.6

### WEICON UW Härdare

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 2000 mg/kg			ATS
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 20 mg/l ( )			ATS
<b>Irritation hud</b>	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt			
<b>Irritation ögon</b>	svagt irriterande - ej märkningspliktig.			
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
<b>Cancerogenicitet</b>				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

#### ! Praktiska erfarenheter

Sensibilisering möjlig genom hudkontakt.

Upprepad kontakt kan speciellt efter uttorkning leda till irritation i ögonen och på huden.

#### 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 enstaka komponenternas egenskaper.

## ! AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Alg</b>	EC50 3700 Mikro-g/l (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 112-24-3

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Lätt bioackumulationspotential.

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallskod

08 04 10

15 01 02

#### Avfallslag

Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Plastförpackningar

#### Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

#### Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

#### 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
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-

#### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

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

ej användbar

#### Transport / ytterligare information

Ej farligt gods enligt transportreglerna - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### VOC-direktiv

##### VOC-halt

0 %

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### 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: 2.5

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.