



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018

revidert 06.12.2017 (N) Versjon 2.4

**WEICON UW Hardener**

## ! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** WEICON UW Hardener  
Code-Nr. 104402

### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot Anbefalt(e) bruksformål

2-komponents epoksyharpikser - herderkomponenter

### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**Informasjon** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-post (kompetent person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00  
(norsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103  
4452 (norsk, engelsk)

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

### 1.4. Nødnummer

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

## SEKSJON 2: Farlige egenskaper

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### Ytterligere informasjon

Preparatet er ikke kategorisert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Kjennetegnselementer

**Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

#### Sikkerhetsfaktor

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

#### Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer for bestemte blandinger

Inneholder 3,6-Diazaoctan-1,8-diamine. Kan fremkalle allergiske reaksjoner.



### 2.3. Andre farer

#### ! Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø

Selv om dette produktet ikke er merkepliktig, anbefaler vi at det tas hensyn til sikkerhetsrådene.

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.

## ! SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

### 3.1. Stoffer

ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### ! Farlige inholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
14807-96-6	238-877-9	Talkum (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	1 <= 5	
13463-67-7	236-675-5	Titandioksid	5 < 10	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	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)	< 2,6	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

### REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	01-2119560597-27-xxxx

## SEKSJON 4: Første hjelp

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelle henvisninger

Tilsølte klær må fjernes straks.

#### Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

#### Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

#### Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skyl grundig med store mengder vann. Ved vedvarende besvær, kontakt lege.

#### Etter svelging

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen grundig med vann.

La den berørte drikke rikelig med vann i små slurker.

### 4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Det foreligger ingen informasjon.

### 4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

#### Behandling

Legetilsyn i minst 48 timer.

Symptomer opptrer som oftest først etter flere timer.

---

## SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

### 5.1. Løsemiddel

#### Egnede slukningsmidler

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

### 5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Metalloksider

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>)

kullmonoksid (CO)

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

svoveloksid

### 5.3. Anvsining for brannslukking

#### Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

#### Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

---

## SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

### 6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

### 6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Unngå støvutvikling.

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

---

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

#### Instruks for sikker håndtering

Unngå aerosoldannelse.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

#### Generelle vernetiltak

Damp må ikke innåndes.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

Arbeid i godt ventilerte rom.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Ta hensyn til de generelle regler for forebyggende driftsmessig brannvern.

**7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter**

**Krav til lagerrom og containere**

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

**Samlageringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med f<sup>r</sup>midler.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

**Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene**

Lagres ved +5 til +25 °C.

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

**7.3. Spesifikk sluttbruk**

**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

**! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr**

**8.1. Kontrollparametre**

**DNEL-/ PNEC-verdier**

**DNEL arbeidstakeren**

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13463-67-7	Titandioksid	10 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	0,2 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

**PNEC**

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
13463-67-7	Titandioksid	100 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		1 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,127 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		1000 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
		100 mg/kg	PNEC sediment, ferskvann	
90-72-2	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	0,0084 mg/l	PNEC akvatiske, havvann	
		0,2 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,084 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	



### Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

### 8.2. Begrensning og overvåking av ekposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Bruk pustemaske ved utilstrekkelig avskog eller lengre bruk.

Korttidsfilter, filter AX

#### Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningsstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

#### Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

#### Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

#### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avskog på arbeidsplassen.

## ! SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

#### utseende

pastøs

#### Farge

kremfarget

#### Lukt

svovelaktig

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke anvendelig				
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	ikke anvendelig				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningsstemperatur</b>	> 200 °C				Anslått verdi
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				



	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	1,421 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					uoppløselig
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ikke oppdaget				

#### **Oksyderende egenskaper**

Det foreligger ingen informasjon.

#### **Eksplosive egenskaper**

ikke oppdaget

#### **9.2. Ovrige opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

## **SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er kjemisk stabilt ved anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelser.

### **10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Det foreligger ingen informasjon.

### **10.4. Omstendigheter som bør unngås.**

unngå varme

### **10.5. Uforenlige materialer**

Det foreligger ingen informasjon.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Svoveloksider

Kullmonoksi og kulldioksid

Nitrogenoksid ( NO<sub>x</sub> )

Metalloksider

### **Termisk nedbrytning**

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

**! SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie****11.1. Informasjon om toksologiske effekter****Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	3089,8 mg/kg			ATE
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	2040,8 mg/kg			ATE
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			

**Subakutt toksisitet - Cancerogenitet**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Mutagenitet</b>				Det foreligger ingen eksperimentelle indikasjoner på genotoksisitet in vitro.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>				Dyreeksperimentelt er indikasjoner på reproduksjonstoksiske effekter ikke observert.
<b>Cancerogenitet</b>				Fra langtidsforsøk foreligger ingen indikasjoner på cancerogen virkning.

**Erfaringer fra praksis**

Hyppig kontakt kan føre til irritasjon av huden og øynene, spesielt etter at produktet er tørket.

**Generelle bemerkninger**

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene er utledet fra enkeltkomponentenes egenskaper.

**SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon****12.1. Toksisitet**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.2. Opplysning om eliminering**

Det foreligger ingen informasjon.

**12.3. Bioakkumulasjonspotensial**

Lett bioakkumulasjonspotensiale.

Produktet er ikke testet. På grunn av produktets konsistens samt lave vannoppløselighet er en biodisponibelhet ikke sannsynlig.

**12.4. Mobilitet i grunnen**

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene om farlige stoffer ifølge REACH, vedlegg XIII.



## 12.6. Andre skadelige følger

### Generelle henvisninger / økologi

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

## ! SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Avfallsnøkkel

08 04 10

15 01 02

#### Avfallsnavn

annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09

emballasje av plast

### ! Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

### Emballasje

Avfallsbehandling ifølge myndighetenes forskrifter.

### Generelle henvisninger

Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EAKV.

## ! SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	-	-	-
14.2. UN proper shipping name	-	-	-
14.3. Klasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

### ! Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ! SEKSJON 15: Rettsforskrifter

### 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

#### VOC direktiv

VOC innhold 0 %

### 15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.





---

## SEKSJON 16: Øvrige opplysninger

### Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

### Andre opplysninger

Det er den enkelte brukers ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 2.3

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.