



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

Utskriftsdatum 26.11.2018  
revision 23.11.2018 (S) Version 8.7

**Epoxistav Vatten**

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

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Epoxistav Vatten  
Code-Nr. 105310

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

2-komponents epoxihartser

**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 Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Hänvisningar på faror**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter**

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



GHS07

**Signalord**

Varning

**Hänvisningar på faror**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetshänvisningar**

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
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 tvål och vatten.
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.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362	Ta av nedstänkta kläder.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
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, reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700

**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**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****Beskrivning**

Tvåkomponents epoxiharts-stick

## Epoxistav Vatten

### ! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
108-95-2	203-632-7	fenol	< 0,5	Muta. 2, H341 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 3, H301 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314
112-24-3	203-950-6	trietylentetramin	0,5 < 1	Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
65997-17-3	266-046-0	Glas, pulveriserat	20 - 50	
13463-67-7	236-675-5	titanium-dioxide	5 - 10	
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	20 - 50	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

### REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	01-2119456619-26
108-95-2	fenol	01-2119471329-32
112-24-3	trietylentetramin	not subject to registration
13463-67-7	titanium-dioxide	01-2119489379-17
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 med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

#### 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.

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

#### Läkarinformation / troliga symptom

illamående

Hudirritation

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

Det finns inga informationer.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum  
torra släckmedel  
koldioxid  
spridd vattenstråle

#### 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

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.

---

## 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.  
Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.  
Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

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

Behandla upptaget material enligt föreskrift.  
Tag upp mekaniskt.

### 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

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

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

**Hygieniska åtgärder**

Ät, drick och rök inte. Ta inte heller droger 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.

**Råd om lagringskompatibilitet**

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från syror.

Förvaras avskilt från oxidationsmedel.

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras svalt på väl ventilerad plats.

Förvaras torrt.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se under avsnit 1.2

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

**8.1. Kontrollparametrar**

**Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)**

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m3]	[ppm]	Anmärkning
108-95-2	fenol	8 timmar	8	2	hud
		Kortvarigt	16	4	

**DNEL-/PNEC-värden**

**DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
108-95-2	fenol	8 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		16 mg/m3	DNEL akut inhalativ (lokal)	
		1,23 mg/m3	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
13463-67-7	titanium-dioxide	10 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	8,33 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (lokal)	
		12,25 mg/m3	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

## Epoxistav Vatten

### PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
108-95-2	fenol	0,00077 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,0077 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,00915 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,0915 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		2,1 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,031 mg/l	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp	
		13463-67-7	titanium-dioxide	0,127 mg/l
25068-38-6	reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700	1000 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		100 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		100 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		1 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,0996 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,996 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		10 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
0,018 mg/l	PNEC vattenlevande, sporadiskt utsläpp			
11 mg/kg	PNEC Sekundärförgiftning			
0,0006 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten			
0,006 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten			

### ! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

krävs ej

#### Handskydd

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

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

Tillräcklig ventilation och avluftning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**utseende**  
fast massa

**Färg**  
Grön/vit

**Lukt**  
svagt märkbar

**Luktgräns**  
ej fastställd

### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	ej användbar				
<b>kokpunkt</b>	> 35 °C		ca. 101 kPa		
<b>smältpunkt</b>	ej användbar				
<b>Flampunkt</b>	> 100 °C				
<b>Förångningshastighet</b>	ej användbar				
<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>	< 500 Pa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	ca. 2	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	ej användbar				
<b>Löslighet i vatten</b>					olöslig
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytnings temperatur</b>	ej fastställd				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ej användbar				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ej användbar				

**Oxiderande egenskaper**  
Det finns inga informationer.

**Explosiva egenskaper**

ej användbar

**9.2. Annan information**

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 syror och starka oxidationsmedel.

Reagerar med aminer.

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Hålls åtskilt från värme.

**10.5. Oförenliga material****Ämnen som skall undvikas**

Aminer

Syra

Oxidationsmedel, stark

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

giftiga gaser/ångor

**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>	25641 mg/kg			ATS
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	161538 mg/kg			ATS
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	769,23 mg/l ()			ATS
<b>Irritation hud</b>	irriterande			
<b>Irritation ögon</b>	irriterande			
<b>Sensibilisering hud</b>	sensibiliserande			





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

Utskriftsdatum 26.11.2018  
revision 23.11.2018 (S) Version 8.7

### Epoxistav Vatten

#### 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 långtidstests.
<b>Praktiska erfarenheter</b> Sensibilisering möjlig genom hudkontakt. Irriterar slemhinnorna. Irriterar ögonen och huden.			
<b>Ytterligare information</b> 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 2 mg/l (96 h)	Regnbågslax		CAS: 25068-38-6
<b>Daphnia</b>	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Dafnia magna		CAS: 25068-38-6
<b>Alg</b>	EC50 220 mg/l (96 h)	Scenedesmus subspicatus ( grönalg)		CAS: 25068-38-6

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	12 % (28 d) CAS: 25068-38-6			ej nedbrytbar

### 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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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.

**Rekommendationer för förpackning**

Ej förorenade förpackningar kan behandlas som hushållsavfall.

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas 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>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	-	-	-

**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 ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 8.6

- H301 Giftigt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
- H373 Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.