



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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Epoxistav Härdare
Code-Nr. 105002

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 Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1B	H317	

Hänvisningar på faror

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

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 avlägnas från arbetsplatsen.
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 insamlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol

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**

Formulerad polyamin

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	3 - 7	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27
100-51-6	benzylalkohol	01-2119492630-38

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 grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

Ge vatten att dricka i små klunkar.

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

buksmärta

kräkning

illamående

mag/tarm-besvär

Hudirritation

Läkarinformation / troliga risker

Allergisk reaktion

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

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kväveoxider (NOx)

kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)

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.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

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

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

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

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

! Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.

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.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror och alkalier.

Förvaras avskilt från starka oxidationsmedel.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

! Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval och väl ventilerad plats.

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	47 mg/kg bw/day	DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk)	
		450 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (systemisk)	
		90 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,31 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
100-51-6	benzylalkohol	5,27 mg/kg	PNEC sediment, sötvatten	
		0,1 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,527 mg/kg	PNEC sediment, havsvatten	
		0,456 mg/kg	PNEC jord, sötvatten	
		39 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,0084 mg/l	PNEC vattenlevande, havsvatten	
		0,084 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		0,2 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

! Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

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

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

pastalik

Färg

blå

Lukt

svagt märkbar

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	> 200 °C				
smältpunkt	ej fastställd				
Flampunkt	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	> 200 °C				Uppskattat värde
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				

Epoxistav Härdare

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	ca. 2 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten		20 °C			i praktiken olöslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningstemperatur	> 200 °C				
Viskositet dynamisk	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	ej fastställd	40 °C			
Oxiderande egenskaper	Det finns inga informationer.				
Explosiva egenskaper	Det finns inga informationer.				
9.2. Annan information	Det finns inga informationer.				

! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka syror och alkalier.

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

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

alkalier (lutar), koncentrerad

Syra, koncentrerad

Oxidationsmedel, stark

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NO_x)

giftiga gaser/ångor

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej under 200°C.

! AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	1620 mg/kg	råtta (av hankön)		CAS: 100-51-6
LD50 Akut dermal toxicitet	> 971 mg/kg	råtta (av hankön)		CAS: 90-72-2
LC50 Akut inhalativ toxicitet	> 4178 mg/m ³ (4 h)	råtta (av hankön/av honkön)		CAS: 100-51-6
Irritation hud	irriterande	kanin	OECD 404	
Irritation ögon	irriterande	kaninöga	OECD 405	
Sensibilisering hud	svagt sensibiliserande	marsvin	OECD 406	

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

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

! Praktiska erfarenheter

Sensibilisering har endast observerats vid överkänsliga personer.

Smärtekänslor kan uppträda fördröjt.

Retar andningsorganen.

Irriterar slemhinnorna.

Irriterar ögonen och 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 enskilda komponenternas egenskaper.

! AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 175 mg/l (96 h)	Fisk		CAS: 90-72-2
Daphnia	EC50 230 mg/l (48 h)	Daphnia sp.	OECD 202	CAS: 100-51-6
Alg	NOEC 310 g/m ³ (72 h)	Inga data tillgängliga.	OECD 201	CAS: 100-51-6

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Biologisk nedbrytbarhet	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	ej lättnedbrytbar
Nedbrytbarhet	95 - 97 % (21 d) CAS: 100-51-6		OECD 301 A	lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produktens konsistens förhindrar spridning i miljön. Med dagens kunskap är därför negativa ekologiska effekter på miljön ej troliga.

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

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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

Avfallskod

07 02 04*

Avfallsslag

Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutur

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

! Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertas som farligt avfall.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt gällande föreskrifter.

Förorenade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas.

! 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: 8.4

H302 Skadligt vid förtäring.

H302; -?-

~~H332~~ Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



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

Utskriftsdatum 25.09.2018

revision 10.07.2018 (S) Version 8.5

Epoxytav Härdare

-
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.