



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

Trykkdato 08.08.2019

revidert 26.11.2018 (N) Versjon 9.3

## Epoxy Minute Adhesive Hardener

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Epoxy Minute Adhesive Hardener  
Code-Nr. 105502

#### 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]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1B	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Hensvisninger om fare

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Kjennetegnselementer**

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



GHS07

**! Signalord**

Advarsel

**Hensvisninger om fare**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsfaktor**

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hender grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
P302 + P350	VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312	Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P333 + P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P501	Håndteres som farlig avfall.

**! Farebestemmende komponenter til etikettering**

1,3-Bis[3-(dimetylamino)propyl]urinstoff, 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol

**2.3. Andre farer****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****Beskrivelse**

Herder for en tokomponents epoksyrim (formulert polyaminoamid)

**Farlige innholdsstoffer**



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

Trykkdato 08.08.2019  
revidert 26.11.2018 (N) Versjon 9.3

**Epoxy Minute Adhesive Hardener**

**Farlige innholdsstoffer (continued)**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 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	70 - 90	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
52338-87-1	257-861-2	1,3-Bis[3-(dimetylamino)propyl]urinestoff	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
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
52338-87-1	1,3-Bis[3-(dimetylamino)propyl]urinestoff	01-2120781639-37

**SEKSJON 4: Første hjelp**

**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Ved kontakt med øynene, skyl under rennende vann i 15 minutter. Oppsøk sykehus for undersøkelse av øyelege.

**Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyl munnen og drikk rikelig med vann.

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

**Henvisninger for legen / symptomer**

Brekninger

Pustebesvar

Hodepine

Kvalme

ørhet

Hudirritasjon

**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**

alkoholbestandig skum

Tørt slukkemiddel

Kulldioksid

vannsprøytestråle

---

**Uegnet løsemiddel**

Fullstyrket vannstråle

**5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

**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.)**

Kjø! risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

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.

Hold antennelseskilder på avstand.

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**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, 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**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

**Generelle vernetiltak**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

**Hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet.

Tilsølte klær må fjernes straks.

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 lagerrum og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

### Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

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

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

### Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

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

Beskyttes mot direkte solbestråling.

Lagres tørt

## 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

#### Tilleggsopplysninger

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

### 8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

#### Åndedrettsbeskyttelse

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Korttidsfilter, filter AX, ellers ventilasjonsuavhengig pustemaske.

#### Håndbeskyttelse

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

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: 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

Tilstrekkelig ventilasjon og utlufting.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### utseende

flytende

#### Farge

gul, klar

#### Lukt

karakteristisk

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ikke oppdaget				



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

Trykkdato 08.08.2019  
revidert 26.11.2018 (N) Versjon 9.3

**Epoxy Minute Adhesive Hardener**

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Kokepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	> 93 °C				
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	ikke oppdaget				
<b>Damptrykk</b>	ikke oppdaget				
<b>Relativ densitet</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					uopløselig
<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 kinematisk</b>	15000 mPa*s				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Oksyderende egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Det foreligger ingen informasjon.				
<b>9.2. Ovrige opplysninger</b>	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

Reaksjoner med sterke syrer.

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

### 10.5. Uforenlige materialer

#### Stoffer som må unngås

Reaksjoner med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullmonoksi og kulldioksid

giftig gass/damp

### 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>Irritasjonsvirkning på huden</b>	irriterende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	irriterende			
<b>Sensibilisering huden</b>	sensibiliserende			

#### 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

Fare for allergi ved hudkontakt.

Irriterer slimhinnene.

Irriterer øynene og huden.

#### Generelle bemerkninger

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

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

## SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.2. Opplysning om eliminering

Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>			nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingen bioakkumulering

### 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

Skadelig for vannorganismer, kan ha skadelige langtidsvirkninger i vassdrag

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

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

Produktet økologiske virkning er ikke testet. Utsagnet om dette er gitt på grunnlag av opplysninger fra litteraturen.

## ! SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Avfallsnøkkel

08 04 09\*

#### Avfallsnavn

avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Avfall merket med \* anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

### ! Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

### Emballasje

Avfallsbehandling ifølge myndighetenes forskrifter.

Ikke kontaminert emballasje kan behandles som husholdningsavfall.

Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

### Generelle henvisninger

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

## ! SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-Nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	-	-	-
<b>14.3. Klasse(r)</b>	-	-	-





---

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
--	---------	------	----------

---

**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 brukerens 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: 9.2

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.