



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

Utskriftsdatum 23.11.2018

revision 23.11.2018 (S) Version 8.6

Epoxistav Betong

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Epoxistav Betong
Code-Nr. 105370

**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. |
| P261 | Undvik att inandas 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 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. |
| P333 + P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| P337 + P313 | Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| 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

! 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 | 20 < 25 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411 |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titanium-dioxide | 1 - 5 | |

Farliga ämnen (continued)

| CAS-nr | EG-nr | Beteckning | [vikts-%] | Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS] |
|------------|-----------|--|-----------|---|
| 26761-40-0 | 247-977-1 | Di-Isodecyl Phthalate | < 0,5 | Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 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 | 5 - 10 | 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 |
| 13463-67-7 | titanium-dioxide | 01-2119489379-17 |
| 26761-40-0 | Di-Isodecyl Phthalate | not subject to registration |
| 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 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

Läkarinformation / troliga risker

Allergisk reaktion

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

skum

torra släckmedel

koldioxid

spridd vattenstråle

! Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.

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.

! 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

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut i avloppet eller till vattenmiljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

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.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

! Allmänna skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

! Hygieniska åtgärder

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

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 starka oxidationsmedel.

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Förvaras avskilt från syror.

! 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

! Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas

| CAS-nr | Beteckning | Typ | [mg/m ³] | [ppm] | Anmärkning |
|------------|---------------------------|---------------|----------------------|-------|------------------------------------|
| 14807-96-6 | Talk astbestfaserfri (CH) | MAK, 8 timmar | 2 | | Lungenfib, Lunge, Methode: OSHA |

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

| CAS-nr | Ämnen | Värde | Typ | Anmärkingar |
|------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 13463-67-7 | titanium-dioxide | 10 mg/m ³ | 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 (systemisk) | |
| | | 12,25 mg/m ³ | DNEL långvarig inhalativ (systemisk) | |
| | | 8,33 mg/kg bw/day | DNEL långvarig dermal (lokal) | |

PNEC

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

! Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

! Andningsskydd

krävs ej

! Handskydd

Det rekommenderas att klargöra 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 styranordningar

Tillräcklig ventilation och avluftning.

! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

pastalik

Färg

vitaktig

Lukt

svagt märkbar

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

| | Värde | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|-----------------------------------|---------------|------------|-------------|-------|------------------------------------|
| pH-värde | ej användbar | | | | |
| kokpunkt | > 35 °C | | ca. 101 hPa | | |
| smältpunkt | ej användbar | | | | |
| Flampunkt | > 100 °C | | | | |
| Förångningshastighet | ej fastställd | | | | |
| Brännbarhet (fast form) | ej användbar | | | | |
| Brännbarhet (gas) | ej användbar | | | | |
| Tändtemperatur | > 200 °C | | | | Uppskattat värde |
| Självantändningstemperatur | | | | | Produkten är inte självantändande. |
| Nedre explosionsgräns | ej fastställd | | | | |
| Övre explosionsgräns | ej fastställd | | | | |

Epoxistav Betong

| | Värde | Temperatur | vid | Metod | Anmärkning |
|--|---------------|------------|-----|-------|------------|
| Ångtryck | < 500 Pa | 20 °C | | | |
| Relativ densitet | ca. 2 | | | | |
| Ångdensitet | ej användbar | | | | |
| Löslighet i vatten | | | | | olöslig |
| Löslig i ... | ej fastställd | | | | |
| Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W) | ej fastställd | | | | |
| Nedbrytnings temperatur | ej fastställd | | | | |
| Viskositet dynamisk | ej användbar | | | | |
| Viskositet kinematisk | ej användbar | | | | |
| 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

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror.

Reagerar med aminer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

Aminer

Syra

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

kolmonoxid och koldioxid

kväveoxider (NOx)

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 |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------|-----------------|
| LD50 Akut oral toxicitet | 11400 mg/kg | råtta | | CAS: 25068-38-6 |
| LD50 Akut dermal toxicitet | 1200 mg/kg | råtta | | CAS: 25068-38-6 |
| Irritation hud | irriterande | | | |
| Irritation ögon | irriterande | | | |
| Sensibilisering hud | sensibiliserande | | | |

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 möjlig genom hudkontakt.

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 enstaka komponenternas egenskaper.

! AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

| | Värde | Art | Metod | Validering |
|----------------|----------------------|--------------|-------|-----------------|
| Fisk | LC50 2 mg/l (96 h) | Regnbågslox | | CAS: 25068-38-6 |
| Daphnia | NOEC 0,3 mg/l (21 d) | Dafnia magna | | CAS: 25068-38-6 |



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

Utskriftsdatum 23.11.2018
revision 23.11.2018 (S) Version 8.6

Epoxistav Betong

| | Värde | Art | Metod | Validering |
|------------|----------------------|---------------------------------------|-------|-----------------|
| Alg | EC50 220 mg/l (96 h) | Scenedesmus subspicatus (grönalg) | | CAS: 25068-38-6 |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | Elimineringshastighet | Analysmetod | Metod | Validering |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-------|---------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | 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 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

Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshanteras enligt gällande föreskrifter.

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 |
|---|---------|------|----------|
| 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: 8.5

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.