



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

15.05.2020

revision

15.05.2020 Version 1

**Epoxy Stick Træ**

---

## ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Epoxy Stick Træ

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelsesformål

2-komponent epoxyharpikser

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Cramer-Sale

Ålandsvej 2

DK-5700 Svendborg

Telefonnr. : +45 88 82 66 69

E-Mail : info@cramersale.dk

Internet : www.cramersale.dk

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Farehenvisninger

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

### Signalord

Advarsel

### Farehenvísninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedshenvísninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P261	Undgå indånding af damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.
P302 + P352	Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362	Alt tilsmudset tøj tages af.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

### ! Farebestemmende komponent(er) for etikettering

2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol, 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol, Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700

### Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.3. Andre farer

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

## ! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Beskrivelse

Tokomponent epoxyharpiks-stick

**! Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
25068-38-6	500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	10 < 25	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
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	10 - 20	Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

**REACH**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	01-2119560597-27
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	01-2119456619-26
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

**! PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

**Ved indånding**

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**! Ved kontakt med huden**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved kontakt med øjnene**

I tilfælde af berøring af øjnene skal de skylles under rindende vand i 15 minutter. Indlæggelse med henblik på undersøgelse ved en speciallæge.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Søg straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**! Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Hudirritation

**! Oplysninger til lægen / mulige farer**

allergisk reaktion

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

**! PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Vandsprøjte

**! Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Kvælstofoxider (NOx)

Kulmonoxid (CO)

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

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**! Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

**! Yderligere oplysninger**

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

**! PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**! Ikke for personale uddannet til nødtilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Bring personer i sikkerhed.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i overfladevand/grundvand.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

Opsamles mekanisk.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

**! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

**! Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

**! Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

**! Forholdsregler for hygiejne**

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af.

Sørg for god ventilation i rummene, når der arbejdes.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

**Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

---

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

### ! Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

Må ikke lagres sammen med syrer.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

### ! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beholderen skal opbevares på et køligt, velventileret sted.

Lagres tørt.

## 7.3. Særlige anvendelser

### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

## ! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### ! Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier.

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemærkning
14807-96-6	Talk astbestfaserfri (CH)	MAK, 8 timer	2		Lungenfib, Lunge, Methode: OSHA

### DNEL/PNEC værdier

#### DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på ≤ 700	8,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (lokal)	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	

### PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på ≤ 700	0,996 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		11 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	
		0,018 mg/l	PNEC vandløb, periodisk frigørelse	
		0,0006 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		10 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,006 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,0996 mg/kg	PNEC sediment, havvand	

**DNEL/PNEC værdier (continued)**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	0,0084 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,084 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,2 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	

**! Yderligere oplysninger**

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**! Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet

**Håndværn**

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

**Øjenværn**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Andre beskyttende forholdsregler**

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

**Egnede tekniske styringsmekanismer**

Tilstrækkelig ventilation og udluftning.

**! PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Udseende**

Pasta

**Farve**

Beige

**Lugt**

Svagt mærkbar

**Lugtgrænse**

ikke bestemt

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	Ikke anvendelig				
<b>Kogepunkt</b>	> 35 °C		ca. 101 kPa		
<b>Smeltepunkt</b>	Ikke anvendelig				
<b>Flammepunkt</b>	> 100 °C				
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Ignition (Gas)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Antændelsestemperatur</b>	> 200 °C				Skønnet værdi
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	< 500 Pa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke anvendelig				
<b>Opløselighed i vand</b>					Uopløselig
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Dynamisk</b>	Ikke anvendelig				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	Ikke anvendelig				

#### Oxiderende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Eksplorative egenskaber

Ikke anvendelig

#### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## ! PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med syrer og stærke oxidationsmidler.

Reagerer med aminer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

#### Stoffer som skal undgås

Amin

Syre

Oxidationsmidler, stærk

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilte

Kvælstofoxyder (NOx)

Giftige gasser/dampe

### Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## ! PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	29585 mg/kg			ATV
<b>Akut dermal toksicitet</b>	1 mg/kg	Rotte		CAS: 90-72-2
<b>Hudirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Sensibilisering hud</b>	Sensibiliserende			

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Kronisk toksicitet</b>				-
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Dyreeksperimentalt blev der ikke observeret henvisninger til reproduktionstoksisk effekt.
<b>Cancerogenicitet</b>				Der foreligger ingen henvisninger til karcinogen virkning fra langtidsforsøg.

### ! Erfaringer i praksis

Hyppig og længere tids kontakt med huden kan affedte og udtørre huden, hvad der kan forårsage hudirritationer og -betændelser (der-matitis).

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Irriterer slimhinderne.

Irriterer øjnene og huden.



**! Yderligere oplysninger**

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Produktet er ikke afprøvet. Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

**! PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

**Okotoksisk virkning**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		CAS: 25068-38-6
<b>Dafnier</b>	NOEC 0,3 mg/l (21 d)	Daphnia magna		CAS: 25068-38-6
<b>Alger</b>	EC50 220 mg/l (96 h)	Scenedesmus subspicatus		CAS: 25068-38-6

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	12 % (28 d)			Ikke nedbrydelig
	CAS: 25068-38-6			

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og ringe vandopløselighed er en biologisk nedbrydning usandsynlig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke de farlige PBT/vPvB-kriterier ifølge REACH, bilag XIII.

**12.6. Andre negative virkninger**

**! Generelle bemærkninger**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.

Produktets økotoksiske virkning er ikke testet. Udsagn herfor er lavet ud fra angivelser fra litteraturen.

**! PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**! Anbefaling til produktet**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

**Urengjort emballage**

Ikke forurenede emballager kan behandles som husholdningsaffald.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Yderligere oplysninger**

Tilordningen af affaldskodenumre/affaldsbetegnelser skal foretages branche- og processpecifikt ifølge EAKV.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

### Videre oplysninger til transport

Ikke farligt gods ifølge. Transportbestemmelser -ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## ! PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### VOC-direktiv

VOC-indhold 0 %

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## ! PUNKT 16: Andre oplysninger

### ! Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

Nationale reguleringer: Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. At-vejledning Stoffer og materialer-C.0.1, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser isocyanater, Oktober 2001.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Dansk kodenummer: 00 - 5 (1993)

### Yderligere oplysninger

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.5

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.



Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Trykkesdato

15.05.2020

revision

15.05.2020 Version 1

## Epoxy Stick Træ

- 
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.