



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

Trykkesdato

15.05.2020

revision

15.05.2020 Version 1

Epoxy Stick Aqua

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Epoxy Stick Aqua

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

Farehenvvisninger

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

Sikkerhedshenvvisninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
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 proplemaffald.

! Farebestemmende komponent(er) for etikettering

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol; 3-sulfanylpropane-1,2-diol,
Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrin harpikser 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



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

Trykkesdato 15.05.2020
revision 15.05.2020 Version 1

Epoxy Stick Aqua

! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
25068-38-6	500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 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	phenol	< 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	Triætylentetramin	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, oxid, kemikalier	20 - 50	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	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.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	01-2119456619-26
108-95-2	phenol	01-2119471329-32
112-24-3	Triætylentetramin	not subject to registration
13463-67-7	titandioxid	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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Den tilskadede bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

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

Utilpashed

Hudirritation

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 (NO_x)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO₂)

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 nødstilfælde

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 kloak eller vandløb.

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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF eller 2009/161/EU)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemærkning
108-95-2	phenol	8 timer	8	2	hud
		Kortvarig eksponering	16	4	

DNEL/PNEC værdier

DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
108-95-2	phenol	1,23 mg/m ³	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		8 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		16 mg/m ³	DNEL akut inhalativ (lokal)	
13463-67-7	titandioxid	10 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på ≤ 700	12,25 mg/m ³	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (lokal)	

Epoxy Stick Aqua

PNEC

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
108-95-2	phenol	0,0915 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		0,0077 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,00077 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,031 mg/l	PNEC vandløb, periodisk frigørelse	
		2,1 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,00915 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
13463-67-7	titandioxid	100 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	
		1000 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		100 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		1 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,127 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
25068-38-6	Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinharpikser med en gennemsnitlig molekylvægt på <= 700	11 mg/kg	PNEC Sekundærforgiftning	
		0,018 mg/l	PNEC vandløb, periodisk frigørelse	
		0,0996 mg/kg	PNEC sediment, havvand	
		10 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC vandløb, havvand	
		0,006 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		0,996 mg/kg	PNEC sediment, ferskvand	

! 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

Fast form

Farve

Grøn/hvid

Lugt

Svagt mærkbar

Lugtgrænse

ikke bestemt

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
pH-værdi	Ikke anvendelig				
Kogepunkt	> 35 °C		ca. 101 kPa		
Smeltepunkt	Ikke anvendelig				
Flammepunkt	> 100 °C				
Fordampningshastighed	Ikke anvendelig				
Ignition (solid)	ikke bestemt				
Ignition (Gas)	ikke bestemt				
Antændelsestemperatur	< 200 °C				
Selvantændelsestemperatur					
	Produktet er ikke selvantændeligt.				
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Øvre eksplosionsgrænse	ikke bestemt				
Damptryk	< 500 Pa	20 °C			
Relativ massefylde	ca. 2	20 °C			
Dampmassefylde	Ikke anvendelig				
Opløselighed i vand					
	Uopløselig				
Opløselig i /andre..	ikke bestemt				
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)	ikke bestemt				
Nedbrydningstemperatur	ikke bestemt				
Viskositet Dynamisk	Ikke anvendelig				
Viskositet Kinematisk	Ikke anvendelig				



Epoxy Stick Aqua

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 (NO_x)

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
Akut oral toksicitet	25641 mg/kg			ATV
Akut dermal toksicitet	161538 mg/kg			ATV
Akut toksicitet ved indånding	769,23 mg/l ()			ATV
Hudirritation	Lokalirriterende			
Øjenirritation	Lokalirriterende			



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

Trykkesdato

15.05.2020

revision

15.05.2020 Version 1

Epoxy Stick Aqua

Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
Sensibilisering hud	Sensibiliserende		

Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

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

Erfaringer i praksis

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrydelighed	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

Der foreligger ingen oplysninger.

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 økotoxiske 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 erhvervmæssig brug.

Nationale forskrifter/henvisninger (Danmark):

Danske særregler: Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv.

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: 8.6

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kann frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.