



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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SikaPower®-4720 Part A

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

Produktanvendelse : Lim

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Telefon : +45 48 18 85 85  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger :

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b>	
		P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
		P264	Vask huden grundigt efter brug.
		P273	Undgå udledning til miljøet.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
			<b>Reaktion:</b>
		P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
		P391	Udslip opsamles.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

bisphenol-A-diglycidylether  
1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexan

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.



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

#### 3.2 Blandinger

##### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
bisphenol-A-diglycidylether	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 40 - < 60
1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexan	14228-73-0 238-098-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan Indeholder: methanol <= 0,2 %	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.



Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.  
Skyl munden med vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Allergiske reaktioner  
Overdreven tårefremkaldelse  
Hudrødme  
Hudbetændelse  
Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.

Risiko : lokalirriterende virkninger  
sensibiliserende virkninger  
  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : I tilfælde af brand, brug vand/vandspray/vand stråle/kuldioxid/sand/skum/alkoholresisten skum/pulver til brandslukning.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- midler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.



---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Ubeskyttede personer skal forhenes adgang

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejds gang, hvor denne blanding anvendes.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og



opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering for nedbrydningsprodukter

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre *	Basis *
methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			

\*De overfornævnte værdier er i overensstemmelse med gældende lovgivning ved sikkerhedsdatabladets udgivelsesdato.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.  
Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:  
Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)  
Forurenede handsker fjernes.  
Anvendelig ved længerevarende udsættelse:  
Vitronhandsker (0,4 mm)  
Gennembrudstid > 30 min.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).



Åndedrætsværn : Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Tilstandsform : væske  
Udseende : viskos væske  
Farve : sort  
Lugt : mild  
  
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval / Frysepunkt : Ingen data tilgængelige  
  
Kogepunkt/Kogepunktinterval : > 150 °C  
  
Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige  
  
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige  
  
Flammepunkt : > 101 °C  
Metode: lukket digel  
  
Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige  
  
Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige  
  
pH-værdi : Ingen data tilgængelige  
stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

**Viskositet**

Viskositet, kinematisk : > 10000 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Opløselighed**

Vandopløselighed : uopløselig



Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 0,1 HPa (20 °C)
Massefylde	:	1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	Ingen data tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : methanol

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

#### bisphenol-A-diglycidylether:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg





Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

**1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 2.500 mg/kg

**[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 7.010 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,3 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 4.248 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede



rede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **bisphenol-A-diglycidylether:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

##### **[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 55 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:



Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.  
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.  
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.  
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.  
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.

Europæisk Affalds Katalog : 08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballage : 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(epoxy resin)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(epoxy resin)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(epoxy resin)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9



**IMDG** : 9

**IATA** : 9

#### 14.4 Emballagegruppe

##### ADR

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : M6  
Farenummer : 90  
Faresedler : 9  
Tunnelrestriktions-kode : (-)

##### IMDG

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

##### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

##### IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 964  
ger luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Miscellaneous

#### 14.5 Miljøfarer

##### ADR

Miljøfarligt : ja

##### IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : ja  
rine pollutant)

##### IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

##### IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.



## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer	:	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ingen af bestanddelene er angivet (=> 0.1 %).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH Information:	:	Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er - registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller - registrerede af Sika, og/eller - undtaget fra reglerne, og/eller - undtaget fra registreringspligten

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E2	:	MILJØFARER
Flygtige organiske forbindelser	:	Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: < 0,01% w/w ingen VOC-afgift  Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: < 0,01% w/w

MAL-Kodenummer : 5-5 (1993)  
5-5 (Ready-For-Use mixture)

Produktregistreringsnummer : 2376053

Affaldsgruppe : H

Henvisning : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske



stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

#### **Andre regulativer:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

#### **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

---

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

#### **Fuld tekst af H-sætninger**

H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **Fuld tekst af andre forkortelser**

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Skin Irrit. : Hudirritation  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier



ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

### Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Brugeren skal have særlig uddannelse for arbejde med produkter indeholdende epoxy og isocyanate i henhold til bilag 3 i Arbejdstilsynets bekg. 1793 af 18. december 2015.

Andre oplysninger :  
**Klassifikation af præparatet:**

		<b>Klassifikationsprocedure:</b>
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.

|| Ændringer i forhold til sidste version!

SIKKERHEDSDATABLAD  
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006  
**SikaPower®-4720 Part A**



Revisionsdato: 07.09.2022  
Dato for sidste udgivelse: 10.09.2021

Udgave 3.0

Trykdato 07.09.2022

---



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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : SikaPower®-4720 Part B

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

Produktanvendelse : Lim

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandørens firmanavn : Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Telefon : +45 48 18 85 85  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : EHS@dk.sika.com

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudætsning, Under-kategori 1B	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
		H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b>	
		P261	Undgå indånding af tåge eller damp.



P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/  
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl  
munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller  
håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes.  
Skyl huden med vand.

P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et  
sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækning-  
en lettes. Ring omgående til en  
GIFTINFORMATION/ læge.

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED  
ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere mi-  
nutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis  
dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring  
omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)  
2-ethyl-4-methylimidazol

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioak-  
kumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved ni-  
veauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenska-  
ber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede  
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1  
% eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have  
egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens  
delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer  
på 0.1 % eller derover.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
3,3'- oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	4246-51-9 224-207-2 01-2119963377-26- XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20



2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol Indeholder: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 1.999 mg/kg	>= 5 - < 10
2-ethyl-4-methylimidazol	931-36-2 213-234-5 01-2119980935-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 3
2-methylpentan-1,5-diamin	15520-10-2 239-556-6 01-2119976310-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 1.170 mg/kg Akut dermal toksicitet: 1.870 mg/kg	>= 1 - < 2,5
bis[(dimethylamino)methyl]phenol	71074-89-0 275-162-0	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 2,5
4-methylimidazol	822-36-6 212-497-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 751 mg/kg Akut dermal toksicitet: 440 mg/kg	< 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.



---

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Generelle anvisninger     | : | Forlad det farlige område.<br>Søg læge.<br>Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  |
| Hvis det indåndes         | : | Søg frisk luft.<br>Søg læge ved betydelig påvirkning.   |
| I tilfælde af hudkontakt  | : | Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.<br>Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.<br>Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.  |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.<br>Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.<br>Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.<br>Fjern kontaktlinser.<br>Hold øjet vidt åbent under skylningen. |
| Ved indtagelse.           | : | Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.<br>Skyl munden med vand.<br>Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.<br>Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  |

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

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Symptomer | : | Allergiske reaktioner<br>Hudbetændelse<br>Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.   |
| Risiko    | : | Sundhedskader kan blive forsinket.<br>ætsende virkninger<br>sensibiliserende virkninger<br><br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Alvorlig ætsningsfare. |

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

- |            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
| Behandling | : | Behandles symptomatisk. |
|------------|---|-------------------------|

---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Egnede slukningsmidler | : | I tilfælde af brand, brug vand/vandspray/vand strå- |
|------------------------|---|---|



le/kuldioxid/sand/skum/alkoholresisten skum/pulver til brandslukning.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Ubeskyttede personer skal forhenes adgang

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).  
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsdag, hvor denne blanding anvendes.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i



anvendelsesområdet.  
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Vejledningen i gældende produktdatablad skal nøje følges.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.  
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Øjenskylleflaske med rent vand  
Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Anvendelig ved korttidsbrug eller beskyttelse mod sprøjt:

Butylgummi/nitrilgummi handsker (> 0,1 mm)

Forurenedede handsker fjernes.

Anvendelig ved længerevarende udsættelse:

Vitronhandsker (0,4 mm)

Gennembrudstid > 30 min.

Beskyttelse af hud og krop : Beskyttelsestøj (eks. Sikkerhedssko i hht. EN ISO 20345, arbejdstøj med lange ærmer og lange ben).



Åndedrætsværn : Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Tilstandsform : væske  
Udseende : viskos væske  
Farve : beige  
Lugt : som amin  
  
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval / Frysepunkt : Ingen data tilgængelige  
  
Kogepunkt/Kogepunktinterval : Ingen data tilgængelige  
  
Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser**

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige  
  
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige  
  
Flammepunkt : > 93,4 °C  
Metode: lukket digel  
  
Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige  
  
Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige  
  
pH-værdi : Ikke anvendelig  
stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

**Viskositet**

Viskositet, kinematisk : > 10000 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Opløselighed**

Vandopløselighed : uopløselig



Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	0,0133322 HPa
Massefylde	:	1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	Ingen data tilgængelige

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

#### **3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin):**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): ca. 3.560 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.500 mg/kg





**2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 1.999 mg/kg  
Bemærkninger: Farlig ved indtagelse.  
Annex VI - Harmoniseret  
FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Estimat for akut toksicitet: 1.999 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**2-methylpentan-1,5-diamin:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 1.170 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 1.170 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 1.870 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 1.870 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**4-methylimidazol:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 751 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 751 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): 440 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 440 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Hudætsning/-irritation**

Alvorlig ætsningsfare.

**Komponenter:**

**2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:**

Arter : Kanin  
Vurdering : Ætsende  
Metode : OECD retningslinje 404

Vurdering : irriterende  
Bemærkninger : Annex VI - Harmoniseret  
FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.



**Komponenter:**

**2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:**

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
Vurdering	:	irriterende
Bemærkninger	:	Annex VI - Harmoniseret FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:**

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---



---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol:**

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvandalger)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

##### **4-methylimidazol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 34 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.



---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.  
Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.  
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.  
Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.  
Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.  
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandløb, afløb og kloaker.
- Europæisk Affalds Katalog : 08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- Forurenede emballage : 15 01 10\* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

- ADR : UN 3267  
IMDG : UN 3267  
IATA : UN 3267

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin))
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
- IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))

### 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : 8  
IMDG : 8  
IATA : 8

### 14.4 Emballagegruppe



**ADR**

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	C7
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)
Bemærkninger	:	Transport tilladt i henhold til kapitel 3.4 (LQ)

**IMDG**

Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B

**IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	856
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Corrosive

**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passa- ger luftfartøjer)	:	852
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Corrosive

**14.5 Miljøfarer**

**ADR**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

**IMDG**

Marin forureningsfaktor (Ma- rine pollutant)	:	nej
---	---	-----

**IATA (Passager)**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

**IATA (Cargo)**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, mar- : Begrænsninger for følgende indtast-



kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	ninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer	:	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ingen af bestanddelene er angivet (=> 0.1 %).
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH Information:	:	Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er - registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller - registrerede af Sika, og/eller - undtaget fra reglerne, og/eller - undtaget fra registreringspligten

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV)  
ingen VOC-afgift

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 2% w/w

MAL-Kodenummer : 5-6 (1993)  
5-5 (Ready-For-Use mixture)

Produktregistreringsnummer : 2376061

Affaldsgruppe : H

Henvisning : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).  
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om



unges arbejde.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1369 af 25/11/2015 om begrænsning af VOC.  
AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
EU forordningen 1907/2006 (REACH).  
EU forordningen 1272/2008 (CLP).  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.  
EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

**Andre regulativer:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Leverandøren har ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**Fuld tekst af H-sætninger**

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of



LC50	:	test animals) Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

#### Yderligere oplysninger

##### Klassifikation af præparatet:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317

##### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad svarer til den viden, som vi havde på tidspunktet for offentliggørelsen. Der afgives ingen garantier. Vore seneste salgs-, leverings- og betalingsbetingelser skal finde anvendelse. De bedes venligst læse seneste produktdatablad forud for enhver anvendelse og behandling.

Ændringer i forhold til sidste version!

DK / DA