

# SIKKERHEDSDATABLAD



Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II - Danmark

SikaPower®-4720 (A)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SikaPower®-4720 (A)

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

På nuværende tidspunkt er der ikke tilstrækkelige oplysninger til rådighed om identificerede anvendelser. Når data er tilgængelige, vil de blive integreret i sikkerhedsdatabladet.

Anvendelsesområde : Adhesive.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Distributør** : Sika Danmark A/S  
Præstemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Danmark

**Telefonnr.:** : (0045) 48 18 85 85

**Fax-nr.** : (0045) 48 18 84 96

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : EHS@dk.sika.com

**Nødtelefon** : Giftlinjen  
(Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

### 1.4 Nødtelefon

#### Leverandør

Telefonnummer : Giftlinjen  
(Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

#### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

#### Europa

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Xi; R36/38  
R43  
N; R51/53

**Sundhedsfarer for mennesker** : Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.


**Miljøfarer** : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

Faresymbol eller symboler : 

Farebetegnelse : Lokalirriterende, Miljøfarlig

Risikosætninger : R36/38- Irriterer øjnene og huden.  
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S24- Undgå kontakt med huden.  
S37- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Farlige indholdsstoffer : reaktionsprodukt. bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700  
1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexan

Supplementerende etiket elementer : Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Bilag XVII - Begrænsninger :  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse farlige  
stoffer, kemiske produkter  
og artikler

**2.3 Andre farer**

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke tilgængelig.

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

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn Identifikatorer	%	Klassificering		Type
		67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
reaktionsprodukt. bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700 RRN: 01-2119456619-26 EF: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	>=50, <75	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexan EF: 238-098-4 CAS: 14228-73-0	>=10, <20	Xi; R36/38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan RRN: 01-2119513212-58 EF: 219-784-2 CAS: 2530-83-8	>=1, <5	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
		Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	

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

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.  |
| <b>Indånding</b>   | : Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| <b>Indtagelse</b>  | : Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Oprethold åbne luftveje. Søg straks lægehjælp.   |

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Irriterer øjnene.  |
| <b>Indånding</b>   | : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.      |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
| <b>Indtagelse</b>  | : Irriterer mund, hals og mave.                                  |

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Øjenkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>løber i vand<br>rødmen |
| <b>Indånding</b>   | : Ingen specifikke data.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritation<br>rødmen                 |
| <b>Indtagelse</b>  | : Ingen specifikke data.  |

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

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Anmærkninger til lægen.</b> | : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. |
| <b>Særlige behandlinger</b>    | : Ingen specifik behandling.  |

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
halogenerede forbindelser  
metaloxid/-oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Dette materiale er giftig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13).

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

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spising. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

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

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Informationen gives baseret på typisk forventet anvendelse af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger for bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
crystalalit	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: respirabel Gennemsnitværdier: 0.15 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: total

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

**DNEL'er/DMEL'er**

Ingen tilgængelige DEL'er.

**PNEC'er**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Ingen tilgængelige PEC'er.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

**Beskyttelse af hud**

**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. Referencenummer EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Butylgummi/Nitrilgummi handsker. (0,4 mm), gennembrudstid <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), gennembrudstid >30 min.

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: Beskyt huden med beskyttelsescreme.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Åndedrætsværn** : Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

**Fysisk tilstandsform** : Tyktflydende væske.

**Farve** : Sort.

**Lugt** : Ikke tilgængelig.

**Lugtterskel** : Ikke tilgængelig.

**pH-værdi** : Ikke tilgængelig.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : >150°C

**Flammepunkt** : Lukket beholder: >99°C

**Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.

**Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.

**Forbrændingstid** : Ikke relevant.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

<b>Forbrændingshastighed</b>	: Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Ikke relevant.
<b>Damptryk</b>	: <0 kPa (<0.075 mm Hg)
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Massefylde</b>	: ~1.09 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Relativ massefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	: Uopløselig i de følgende materialer: vand
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): >100 cm <sup>2</sup> /s
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering
reaktionsprodukt. bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700	LD50 Dermal	Kanin	>20000 mg/kg	-
1,4-bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexan	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5.3 mg/l	4 timer

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

	LD50 Dermal	Kanin	4248 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7010 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Irritation/ætsning**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Overfølsomhed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Reproduktionstoksicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

**Øjenkontakt** : Irriterer øjnene.

**Indånding** : Kan give irritation.

**Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering****Eksponering i kort tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Eksponering i lang tid**

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

Ikke tilgængelig.

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.

**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke tilgængelig.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
reaktionsprodukt. bisphenol-A-diglycidylether og homologe med molekylvægt <= 700	2.64 til 3.78	-	høj

**12.4 Mobilitet i jord**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

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

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.







**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 04 09*	Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

**Emballage** : Fuldstændig tømt emballage kan afleveres til genbrug. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Europæisk affaldskatalog (EWC) (Emballage)** : Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID - ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Miljøfarlig væske, n.o.s.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9  
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Yes	Yes	Yes
Yderligere oplysninger	<u>Tunnelkode</u> (E)	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F	-
Klassifikationskode	M6		

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

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelseBilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet (=> 0.1 %).

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet (=> 0.1 %).

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler

VOC indhold (EU) : VOC (vægt/vægt): 0%

Andre EU regler

REACH Information: : All substances contained in Sika Products are  
- preregistered or registered by our upstream suppliers, and/or  
- preregistered or registered by Sika, and/or  
- excluded from the regulation, and/or  
- exempted from the registration.

Europa's register : Ikke tilgængelig.

Nationale regler

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Nationale regler Nationale regler	Eftersynsnavn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Optaget på liste	-	

**Danmark – Kræftrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 00-6

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : ~~ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:~~

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luffforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luffforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar blanding** : 00-6

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding

: **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-6

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luffforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luffforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Brugeren skal have særlig uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanate indeholdende produkter i henhold til bilag 3 i Arbejdsministeriets bekg. 292 af 26.april 2001.

**Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

**Affaldsgruppe** : H

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
 CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer
- Komplet tekst af forkortede 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.
- Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : Aquatic Chronic 2, H411 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2  
 Aquatic Chronic 3, H412 LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
- Komplet tekst af forkortede R-sætninger** : R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
 R36/38- Irriterer øjnene og huden.  
 R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
 R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
 R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]** : Xi - Lokalirriterende  
 N - Miljøfarlig

**Historik**

- Udskrivningsdato** : 05.02.2014.  
**Udgivelsesdato** : 05.02.2014.  
**Dato for forrige udgave** : Ingen tidligere validering.

**Bemærkning til læseren**

*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.*

## 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

Gifflinjen (Bispebjerg Hospital) telefon 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produkttype : Blanding

#### 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 : **Forebyggelse:**

P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ 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 vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 224-207-2 3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)
- 202-013-9 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
- 213-234-5 2-ethyl-4-methylimidazol

### 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.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin) 4246-51-9 224-207-2	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 10 - < 20
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27-XXXX Indeholder: bis[(dimethylamino)methyl]phenol <= 15 %	Skin Sens.1B; H317 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10
2-ethyl-4-methylimidazol	Acute Tox.4; H302	>= 2,5 - < 3



931-36-2 213-234-5 01-2119980935-21-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	
2-methylpentan-1,5-diamin 15520-10-2 239-556-6	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	>= 1 - < 2,5
bis[(dimethylamino)methyl]phenol 71074-89-0 275-162-0	Skin Corr.1B; H314	>= 1 - < 2,5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, 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.  
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.  
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
- 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  
Hudbetændelse  
Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundhedsmæssige virkninger og symptomer.





Risiko : Sundhedskader kan blive forsinket.  
ætsende virkninger  
sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
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 stråle/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 forment 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 : Undgå at indånde dampe eller spraytåge. 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 arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes. Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Følg de generelle hygiene regler når kemiske produkter håndteres
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiene 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.
- Andre oplysninger : 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.

#### 8.2 Eksponeringskontrol

##### 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 (0,4 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**

Udseende : viskos væske  
Farve : beige  
Lugt : som amin  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige  
Flammepunkt : > 93,4 °C  
Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige  
Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige  
Laveste eksplosionsgrænse (Vol. %) : Ingen data tilgængelige  
Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige



(Vol. %)	
Brandfare	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smelte- punkt/Smeltepunktsinterval / Frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: 0,0133322 HPa
Massefylde	: 1,13 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Vandopløselighed	: uopløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: > 10000 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: 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 toksikologiske virkninger

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

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

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

#### Hudætsning/-irritation

Alvorlig ætsningsfare.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 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.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet



**Komponenter:**

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

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

**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 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



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

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

**14.1 FN-nummer** : 3267  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.  
(3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin))  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 8  
**14.4 Emballagegruppe** : III  
Klassifikationskode : C7  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)  
**14.5 Miljøfarer** : nej

### IATA

**14.1 FN-nummer** : 3267  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 8  
**14.4 Emballagegruppe** : III  
Faresedler : 8  
**14.5 Miljøfarer** : nej

### IMDG

**14.1 FN-nummer** : 3267  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))  
**14.3 Klasse** : 8  
**14.4 Emballagegruppe** : III  
Faresedler : 8  
EMS Nummer 1 : F-A  
EMS Nummer 2 : S-B  
**14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)** : nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data tilgængelige

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

Ikke anvendelig



---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Forbud/Begrænsning

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : 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

REACH Information: Alle enkeltstoffer indeholdt i Sikas produkter er  
- præregistrerede eller registrerede af vores upstream-leverandører, og/eller  
- præregistrerede 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

VOC-CH (VOCV) : ingen VOC-afgift

VOC-EU (opløsningsmiddel) : 2 %

Kodenummer : 5-5 (1993)

: 5-5  
Ready-For-Use mixture

Produktregistreringsnummer : 2376061

Affaldsgruppe : H

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

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).

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
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.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	Akut toksicitet
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 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,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## SikaPower®-4720 Part B



Revisionsdato 17.11.2017

Udgave 1.0

Trykdato 17.11.2017

OEL	1973 as modified by the Protocol of 1978 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

### 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!