



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Sika® Primer-215

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

Produktanvendelse : Produkt til forbehandling

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)

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.



Supplerende faresætninger	: EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Sikkerhedssætninger	: Forebyggelse:	
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
	P233	Hold beholderen tæt lukket.
	P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	Reaktion:	
	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
	P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

ethylacetat
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane
Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer
hexamethylen-1,6-diisocyanat
m-tolyldendiisocyanat

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)
ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) EUH066	>= 25 - < 40
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) EUH066	>= 10 - < 20
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 5 - < 10
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) EUH066	>= 5 - < 10
Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer	68958-67-8 Ikke tildelt	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 5
2-methoxy-1-methylethylacetat Indeholder: 2-methoxypropylacetat <= 1 %	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5
reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Ikke tildelt 905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5



m-tolyldiisocyanat	26471-62-5 247-722-4 01-2119454791-34-XXXX	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> specifik koncentrationsgrænse Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % <hr/> Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (damp): 0,107 mg/l	>= 0,025 - < 0,1
--------------------	--	--	------------------

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 Svigtende balance Svimmelhed Se afsnit 11 for mere detaljeret information for sundheds- mæssige virkninger og symptomer.
Risiko	:	lokalirriterende virkninger sensibiliserende virkninger Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO ₂) Pulver
Uegnede slukningsmidler	:	Vand Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- bekæmpelse	:	Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
Farlige forbrændingsproduk- ter	:	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	:	Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Fjern alle antændelseskilder.
Ubeskyttede personer skal forment adgang
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

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, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe).
Følg de generelle hygiejne regler når kemiske produkter håndteres

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Brug eksplosionsikkert udstyr. Holdes væk fra varme/ gnister/ åben ild/ varme overflader. Rygning forbudt. Foretag



forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger.

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 : Opbevares køligt. 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

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre *	Basis *
ethylacetat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		GV	150 ppm 540 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	50 ppm 145 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
n-butylacetat	123-86-4	GV	50 ppm 241 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	50 ppm	2019/1831/EU



			241 mg/m ³	
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	Ikke tildelt	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
m-tolyldiisocyanat	26471-62-5	GV	0,005 ppm 0,035 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

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

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	4,7 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,3 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	Ferskvand	0,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Ferskvandssediment	23,28 mg/kg
	Havsediment	2,33 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l



	Jord	4,58 mg/kg
--	------	------------

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
- 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)
Forureneede 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 : I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Valg af åndedrætsværn skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn. filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette kan opnås ved punkt-udsugning eller generel ventilation. (EN 689-Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi). Gælder især i områder hvor der blandes/omrøres. Såfremt dette ikke er tilstrækkeligt for at overholde relevante grænseværdier for eksponering skal der anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : væske
Farve : farveløs



Lugt	:	som ester
Smelte- punkt/Smeltepunktsinterval / Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	77 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Højeste eksplosionsgræn- se / Øvre brændpunkts- grænse	:	Øvre brændpunktsgrænse 12 %(V)
Laveste eksplosionsgræn- se / Nedre brændpunkts- grænse	:	Nedre brændpunktsgrænse 2 %(V)
Flammepunkt	:	-8 °C Metode: lukket digel
Selvantændelsestemperatur	:	333 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ikke anvendelig stof / blanding er ikke-opløselige (i vand)

Viskositet

Viskositet, kinematisk : > 7 mm²/s (40 °C)

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : ca. 60 HPa

Massefylde : ca. 1 g/cm³ (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.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

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:

ethylacetat:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): ca. 1.600 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

butanon:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.300 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 36 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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



Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

n-butylacetat:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 23,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

2-methoxy-1-methylethylacetat:

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

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

reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 3.523 mg/kg

m-tolyldendiisocyanat:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,107 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Estimat for akut toksicitet: 0,107 mg/l

Test atmosfære: damp

Metode: Beregningsmetode

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

n-butylacetat:

Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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:

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202



Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

n-butylacetat:

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 647,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer:

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Naturlig mikroorganisme): > 10.000 mg/l
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene:

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Daphnia (Dafnie)

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 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede 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 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR : HARPIKSLOPLØSNING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : 3
IMDG : 3



IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : II
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 33
Faresedler : 3
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)

IMDG

Emballagegruppe : II
Faresedler : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 364
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y341
Emballagegruppe : II
Faresedler : Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 353
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y341
Emballagegruppe : II
Faresedler : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine 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, 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.

P5c	:	BRANDFARLIGE VÆSKER
Flygtige organiske forbindelser	:	Lov om ansporende skat for flygtige organiske stoffer (VOCV) Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 65,99% w/w 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: 65,99% w/w
MAL-Kodenummer	:	5-5 (1993) (Produktet indeholder lavtkogende væsker. Ånde- drætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.)
Dansk Brandklasse	:	I, 1
GISCODE	:	PU50
Produktregistreringsnummer	:	805213
Affaldsgruppe	:	Z Spild affald m.m. skal opsamles i særskilt, mærket beholder



jævnfør AT's bekg. nr. 1793 af 18. december 2015 bilag 3
vedr. epoxyharpikser og isocyanater.

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:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse) 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

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 : Livsfarlig ved indånding.
H332 : Farlig ved indånding.
H334 : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.



H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	:	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2019/1831/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2017/164/EU / STEL	:	Grænseværdi for kortvarig eksponering
2017/164/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2019/1831/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2019/1831/EU / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
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:

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H336

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

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