



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 15

LOCTITE SI 5699 GY TB80ML EGFD

VIB nr : 152852
V005.0

Veranderd: 21.02.2017

Printdatum: 10.03.2017

Vervangt versie van: 27.01.2017

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

LOCTITE SI 5699 GY TB80ML EGFD

Bevat:

Siliciumverbinding
Methylethylketoxime
Tetra oximino silane

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:
Silicone-afdichting

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.
Brugwal 11
3432 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 (3) 06 07 39 11
Fax-Nr.: +31 (3) 06 04 79 42

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Ernstig oogletsel	Categorie 1
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Kankerverwekkendvermogen	Categorie 2
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:		
Signaalwoord:	Gevaar	
Gevarenaanduiding:	H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.	
Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.	
Veiligheidsaanbeveling: Reactie	P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.	

2.3. Andere gevaren

Methylethylketoxiem gevormd tijdens het uitharden

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene chemische karakterisering:

Silicone-afdichting

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
Siliciumverbinding		5- < 10 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 STOT RE 2 H373
Methylethylketoxime 96-29-7	202-496-6 01-2119539477-28	1- < 3 %	Carc. 2 H351 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Acute Tox. 4; Dermaal H312 Flam. Liq. 3 H226
Tetra oximino silane 34206-40-1	251-882-0 01-2119982966-14	0,1- < 1 %	Flam. Sol. 1 H228 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 2 H373
tolueen 108-88-3	203-625-9 01-2119471310-51	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361d Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2; Inademing H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3; Inademing H336 Aquatic Chronic 3 H412

**Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".
Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.**

Methylethylketoxiem gevormd tijdens het uitharden

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:

Afspoelen met water en zeep.

Medische verzorging inroepen indien de irritatie aanhoudt.

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Arts consulteren.

Verslikken:

Geen braken opwekken.

Arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

HUID: Huiduitslag, netelroos.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Niet bekend

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet blootstellen aan directe warmte.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Extra aanwijzingen:

In geval van brand verpakking koelen met water.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Zoveel mogelijk materiaal afkrabben.

Veeg het gemorste materiaal op. Geen stof veroorzaken.

Opslaan in een gedeeltelijk gevulde, afgesloten container, totdat het weggegooid kan worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Huid- en oogcontact vermijden.

Zie advies in rubriek 8.

Algemene hygiënische maatregelen:

Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne

Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.

Refereer naar de technische fiche.

Het product nooit in contact met water laten komen tijdens de opslag.

7.3. Specifiek eindgebruik

Silicone-afdichting

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
tolueen 108-88-3 [TOLUEEN]	50	192	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
tolueen 108-88-3 [TOLUEEN]	100	384	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
tolueen 108-88-3 [TOLUEEN]		150	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
tolueen 108-88-3 [TOLUEEN]		384	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	zoetwater		0,0171 mg/l				
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	zeewater		0,00171 mg/l				
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	Zuiveringsinstallatie		4,825 mg/l				
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	sediment (zoetwater)				9835,3 mg/kg		
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	sediment (zeewater)				983,5 mg/kg		
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	Bodem				1157,9 mg/kg		
butaan-2-on-O,O',O'',O'''-silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	oraal				2,97 mg/kg		
tolueen 108-88-3	zoetwater		0,68 mg/l				
tolueen 108-88-3	sediment (zoetwater)				16,39 mg/kg		
tolueen 108-88-3	sediment (zeewater)				16,39 mg/kg		
tolueen 108-88-3	Bodem				2,89 mg/kg		
tolueen 108-88-3	Zuiveringsinstallatie		13,61 mg/l				
tolueen 108-88-3	zeewater		0,68 mg/l				
tolueen 108-88-3	water (intermitterende afgiften)		0,68 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,942 mg/m3	
butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,134 mg/kg	
butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,232 mg/m3	
butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,067 mg/kg	
butaan-2-on-O,O',O'',O'''- silaantetrayltetraoxim 34206-40-1	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		0,067 mg/kg	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		384 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		384 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		192 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		192 mg/m3	
tolueen 108-88-3	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		384 mg/kg	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		226 mg/m3	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inademing	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		226 mg/m3	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inademing	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		56,5 mg/m3	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		226 mg/kg	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		8,13 mg/kg	
tolueen 108-88-3	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		56,5 mg/m3	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:
Zorg voor een voldoende ventilatie.

Ademmasker:

Zorg voor een voldoende ventilatie.

Een goedgekeurd masker of ademhalingstoestel met een patroon voororganische dampen moet gedragen worden als het product gebruikt wordt in een slecht verluchte ruimte

Filter type : A (EN 14387)

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR; >= 0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Beschermingsbril dragen

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	pasta
Geur	grijs
Geurdrempelwaarde	geurloos
	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	Niet van toepassing
pH	Niet van toepassing
Beginkookpunt	> 200 °C (> 392 °F)
Vlampunt	> 93 °C (> 199.4 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning	< 5 mm/hg
(50 °C (122 °F))	
Dampspanning	< 700 mbar
(50 °C (122 °F))	
Densiteit	1,5 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water)	Polymeriseerd bij contact met water.
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Polymeriseerd bij contact met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange perioden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie hoofdstuk reactiviteit.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Methylethylketoxiem gevormd tijdens het uitharden.

Methanol wordt bij blootstelling aan vocht langzaam vrijgegeven

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie over de toxicologie:

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingredienten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

Acute orale toxiciteit:

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringsstelsel.

Het inslikken van grote hoeveelheden kan beschadiging van lever en nieren tot gevolg hebben.

Acute inhalatieve toxiciteit:

De methylethyl die vrijkomt tijdens de kruisverbinding van de RTV siliconen werkt irriterend op de luchtwegen

Huidirritatie:

De cetoxim methylethyl die vrijkomt tijdens de kruisverbinding van deoxim RTV siliconen bevat stoffen waarvan bekend is dat zij irriterend op de luchtwegen werken en deze gevoelig maken.

Irritatie van de ogen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisering:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Carcinogeniteit:

Verdacht van het veroorzaken van kanker

Acute orale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Siliciumverbinding	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Methylethylketoxime 96-29-7	LD50	2.326 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tetra oximino silane 34206-40-1	LD50	2.463 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tolueen 108-88-3	LD50	5.580 mg/kg	oral		rat	niet gespecificeerd

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
tolueen 108-88-3	LC50	28,1 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd

Acute dermale toxiciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Siliciumverbinding	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Methylethylketoxime 96-29-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg	dermal			Expertenbeoordeling
Methylethylketoxime 96-29-7	LD50	> 1.000 mg/kg			konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Tetra oximino silane 34206-40-1	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
tolueen 108-88-3	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		konijn	niet gespecificeerd

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Methylethylketoxime 96-29-7	licht irriterend	24 h	konijn	niet gespecificeerd
tolueen 108-88-3	irriterend		konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Methylethylketoxime 96-29-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Tetra oximino silane 34206-40-1	irriterend	1 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Siliciumverbinding	sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methylethylketoxime 96-29-7	sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Tetra oximino silane 34206-40-1	sensibiliserend	Maximalisatie test voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studietype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Siliciumverbinding	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Siliciumverbinding	negatief	intraperitoneaal		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Methylethylketoxime 96-29-7	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		EPA OPPTS 870.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	with		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
	negatief	DNA-schade en reparatie test, DNA herstel-synthese in zoogdiercellen in vitro			OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Methylethylketoxime 96-29-7	negatief	oraal: sondevoeding		rat	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
	negatief	oraal: voeding		Drosophila melanogaster	EPA OPPTS 870.5385 (In Vivo Mammalian Cytogenetic Tests: Bone Marrow Chromosomal Analysis)
tolueen 108-88-3	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		niet gespecificeerd

Carcinogeniciteit:

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Voorbeeld	Sex	Blootstellingstijd Frequency of treatment	Toepassing	Methode
Methylethylketoxime 96-29-7	kankerverwekkend	muis	manlijk	3 - 18 m 6 h/d, 5 d/w	inademing: damp	EPA OTS 798.3300 (Carcinogenicity)

Giftigheid voor de voortplanting:

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Methylethylketoxime 96-29-7	NOAEL F1 = >= 200 mg/kg NOAEL F2 = >= 200 mg/kg	Two generation study oraal: sondevoeding		rat	niet gespecificeerd

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Siliciumverbinding	NOAEL=10 mg/kg	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Methylethylketoxime 96-29-7	LOAEL=40 mg/kg	oraal: sondevoeding	13 wdaily	rat	niet gespecificeerd
Tetra oximino silane 34206-40-1	NOAEL=25 mg/kg	oraal: drinkwater	90 ddaily: ad libitum	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninfo inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende. Uitgeharde Loctite producten zijn typische polymeren en veroorzaken geen onmiddelijk gevaar voor het milieu. Maatregelen met betrekking tot belasting van het milieu zijn vereist voor artikelen waarin dit product is verwerkt

12.1. Toxiciteit**Ecotoxiciteit:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Methylethylketoxime 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Methylethylketoxime 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Methylethylketoxime 96-29-7	EC50	11,8 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,56 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methylethylketoxime 96-29-7	EC10	177 mg/l	Bacteria	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
Methylethylketoxime 96-29-7	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	LC50	843 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	50 mg/l	Fish	14 days	Oryzias latipes	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Tetra oximino silane 34206-40-1	EC50	201 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	EC50	16 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	2,6 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	NOEC	> 100 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tolueen 108-88-3	NOEC	3,2 mg/l	Fish	28 days	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
	LC50	5,5 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tolueen 108-88-3	EC50	11,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tolueen 108-88-3	IC50	12 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tolueen 108-88-3	NOEC	29 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshe mm-Test)
tolueen 108-88-3	NOEC	0,74 mg/l	chronic Daphnia	7 days	Ceriodaphnia dubia	niet gespecificeerd

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid:

Het product is niet biologisch afbreekbaar.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Afbreekbaarheid	Methode
---------------------------------	-----------	------------	-----------------	---------

Methylethylketoxime 96-29-7	inherent afbreekbaar	biologisch	aërobe	70 %	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Tetra oximino silane 34206-40-1	Niet biologisch	gemakkelijk afbreekbaar.	aërobe	28 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
tolueen 108-88-3	licht afbreekbaar	biologisch	aërobe	80 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem**mobiliteit:**

Uitgeharde lijm is niet meer beweeglijk.

bioaccumulatief potentieel:

Hoopt niet op in de biosfeer.

Gevaarlijke componenten no. CAS	LogPow	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Temperatuur	Methode
Methylethylketoxime 96-29-7	0,65	0,5 - 0,6	42 days	Oryzias latipes	25 °C	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Methylethylketoxime 96-29-7						
tolueen 108-88-3	2,73	90	3 days	Leuciscus idus melanotus	20 °C	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
tolueen 108-88-3						

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
Methylethylketoxime 96-29-7	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
Tetra oximino silane 34206-40-1	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler
tolueen 108-88-3	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

De afvalbijdrage van dit product is zeer klein in vergelijking met het artikel waarin het wordt gebruikt

Inzameling en afgifte aan een inrichting vergund voor recyclage of aan een vergunde verwerkingsinstelling.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Na gebruik moeten tubes, kartons en flessen die resten van producten bevatten worden behandeld als chemisch afval en worden aangeboden bij een officiële vuilstort of verbrandingsoven.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

08 04 09 afvalplakmiddelen en afdichtingsmiddelen die organische oplosmiddelen en andere gevaarlijke stoffen bevatten

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
VOC-gehalte < 5 %
(2010/75/EC)

- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**
Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie:

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Etiketteringselementen (DPD):

Xn - Schadelijk

**R-zinnen:**

- R36 Irriterend voor de ogen.
- R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

S-zinnen:

- S22 Stof niet inademen.
- S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bevat:

- Siliciumverbinding.
- Methylethylketoxime

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw