

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Productidentificatie

Naam **SILCOSET 158**

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

Beschrijving/Gebruik **Adhesive sealant.**

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de onderneming **CHT UK BRIDGWATER LTD**  
Adres **Amber House Showground Road**  
Plaats en land **TA6 6AJ Bridgwater (Somerset)**  
**England**  
tel. **+44(0)1278411400**  
fax **+44(0)1278411444**

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad.

**info.uk@cht.com**

Leverancier: **CHT Germany GmbH**  
**Bismarckstraße 102**  
**72072 Tübingen**  
**Germany**

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot **Vervoer: +44 20 3885 0382 CHEMTREC (EMEA, 24 uur) (CCN 1014369)**  
**+31 85 888 0596 CHEMTREC (Nederland, 24 uur)**

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het product is als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketgeving met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:

Signaalwoorden: **Gevaar**

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>**

Gevarenaanduidingen:

<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH208</b>	Bevat: DIMETHYLTIN NEODECANOATE kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P305+P351+P338</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
<b>P280</b>	Beschermende handschoenen en oog- / gelaatsbescherming dragen.
<b>P310</b>	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts / . . . raadplegen.
<b>P264</b>	Na het werken met dit product . . . grondig wassen.

<b>Bevat:</b>	METHYLSILANETRIYL-TRIACETATE DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE
---------------	---

**2.3. Andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie  $\geq$  0,1%.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

Informatie niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)
<b>METHYLSILANETRIYL-TRIACETATE</b>		
INDEX	$2.5 \leq x < 3$	<b>Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, EUH014 STA Oraal: 500 mg/kg</b>
EG	224-221-9	
CAS	4253-34-3	
REACH Reg.	21-2119987097-22	
<b>DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE</b>		
INDEX	$1.5 \leq x < 2$	<b>Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318</b>
EG	236-112-3	
CAS	13170-23-5	
REACH Reg.	01-2119987098-20	
<b>OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE</b>		
INDEX	$0.025 \leq x < 0.13$	<b>Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10</b>
EG	209-136-7	
CAS	556-67-2	
REACH Reg.	01-2119529238-36	
<b>AZIJNZUUR</b>		
INDEX	$0 \leq x < 0.1$	<b>Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Opmerking over de indeling volgens bijlage VI van de CLP-Verordening: B</b>
EG	200-580-7	
CAS	64-19-7	
REACH Reg.	01-2119475328-30	
<b>DIMETHYLTIN NEODECANOATE</b>		
INDEX	$0 \leq x < 0.1$	<b>Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Oraal: 890 mg/kg</b>
EG	273-028-6	
CAS	68928-76-7	
REACH Reg.	01-2120770324-57	

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**OGEN:** Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk minstens 30/60 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

**HUID:** Besmette kleding uittrekken. Onmiddellijk afdouchen. Raadpleeg direct een arts.

**INSLIKKEN:** Zoveel mogelijk water laten drinken. Raadpleeg direct een arts. Braken niet opwekken als de arts daartoe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven.

**INADEMING:** Waarschuw onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Neem geschikte voorzorgsmaatregelen voor de hulpverlener.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

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

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

#### ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

#### BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

#### UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

## RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Garandeer een adequaat geaard systeem voor installaties en personen. Vermijd het contact met ogen en huid. Geen stof, damp of nevel inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Handschoenen wassen na gebruik. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

We recommend, that once opened, the product is used and is not stored

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een geventileerde plaats, ver van ontstekingsbronnen. Houd de houders hermetisch gesloten. Bewaar het product in houders voorzien van duidelijke etiketten. Vermijd oververhitting. Vermijd harde schokken. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdi og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdi), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Richtlijn (EU) 2022/431; Richtlijn (EU) 2019/1831; Richtlijn (EU) 2019/130; Richtlijn (EU) 2019/983; Richtlijn (EU) 2017/2398; Richtlijn (EU) 2017/164; Richtlijn 2009/161/EU; Richtlijn 2006/15/EG; Richtlijn 2004/37/EG; Richtlijn 2000/39/EG; Richtlijn 98/24/EG; Richtlijn 91/322/EEG.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>**
**METHYLSILANETRIYL-TRIACETATE**
**Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zoet water	1	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0.1	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	3.4	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0.34	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	10	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	10	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0.145	mg/kg

**Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL**

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			VND	1				
				mg/kg bw/d				
Inademing			5.1	6.3			31	25
			mg/m3	mg/m3			mg/kg	mg/m3
Huid			VND	7.2			VND	14.5
				mg/kg/d				mg/kg
								bw/d

**DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE**
**Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zoet water	0.02875	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0.02875	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0.03279	mg/kg/d
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0.00327	mg/kg/d
	9	
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	13.276	mg/l

**Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL**

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Oraal			VND	10.69				
				mg/kg bw/d				
Inademing			VND	37.2			VND	150.84
				mg/m3				mg/m3
Huid			VND	10.69			VND	21.39
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASIOXANE**
**Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

Referentiewaarde in zeewater	0.044	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0.128	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	100	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0.16	mg/kg

**Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL**

Blootstellingsroute	Effecten op de consument		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers		Effecten op de werknemers	
	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System	Lokaal	System
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	acuut	acuut	chronisch	chronisch
Inademing	61	305	61	305				
	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3				

### RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>

#### AZIJNZUUR

##### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	25	10.025	50	20.05	
AGW	DEU	25	10	50	20	
MAK	DEU	25	10	50	20	
TLV	DNK	25	10	50	20	E
VLA	ESP	25	10	50	20	
VLEP	FRA	25	10	50	20	
HTP	FIN	13	5	25	10	
AK	HUN	25	10	50	20	
VLEP	ITA	25	10	50	20	
TLV	NOR	25	10	50	20	
TGG	NLD	25		50		
VLE	PRT	25	10	50	20	
NDS/NDSch	POL	25		50		
TLV	ROU	25	10	50	20	
NGV/KGV	SWE	13	5	25	10	
NPEL	SVK	25	10	50	20	
ESD	TUR	25	10			
WEL	GBR	25	10	50	20	
OEL	EU	25	10	50	20	
TLV-ACGIH		25	10	37	15	

#### DIMETHYLTIN NEODECANOATE

##### Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten / Opmerkingen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0.004	0.02			
TLV	DNK	0.1				HUID
VLA	ESP	0.1		0.2		
VLEP	FRA	0.1		0.2		
HTP	FIN	0.1		0.3		HUID
TLV	NOR	0.1		0.3		HUID
VLE	PRT	0.1		0.2		
WEL	GBR	0.1				HUID

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.

VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, doorbraaktijd en permeatie.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

#### BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

#### BESCHERMING VAN DE OGEN

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

#### BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen,

**RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming ... / >>**

een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

**CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING**

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

**RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	pasta	
Kleur	zwart	
Geur	bijtend	
Smelt- / vriespunt	niet beschikbaar	
Beginkookpunt	niet beschikbaar	
Ontvlambaarheid	niet beschikbaar	
Laagste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Hoogste ontploffingsgrens	niet beschikbaar	
Vlampunt	> 150 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C	
Ontledingstemperatuur	niet beschikbaar	
pH	niet beschikbaar	
Kinematische viscositeit	paste	
Oplosbaarheid	niet mengbaar met water	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet beschikbaar	
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.07	
Relatieve dampdichtheid	niet beschikbaar	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

**9.2. Overige informatie**

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC (Richtlijn 2010/75/EU)	3.23 % - 34.60	gram/liter
VOC (vluchtige koolstof)	1.23 % - 13.11	gram/liter

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Informatie niet beschikbaar

**10.2. Chemische stabiliteit**

Informatie niet beschikbaar

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Het product kan heftig reageren met water.

**AZIJNZUUR**

Ontploffingsgevaar bij contact met: chroomoxide

(VI),kaliumpermanganaat,natriumperoxide,perchlorzuur,fosforchloride,waterstofperoxide.Kan gevaarlijk reageren met:

alcoholen,broompentafluoride,chloorzwevelzuur,dichromaatzwevelzuur,diamino-ethaan,ethyleenglycol,kaliumhydroxide,sterke

basen,natriumhydroxide,sterke oxidatiemiddelen,salpeterzuur,ammoniumnitraat,kalium-tert-butoxide,oleum.Vormt ontplofbare mengsels met: lucht.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit ... / >>**

Vermijd oververhitting. Voorkom dat er vocht of water in de houders komt.

**AZIJNZUUR**

Vermijd blootstelling aan: warmtebronnen, open vuur.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****AZIJNZUUR**

Incompatibel met: carbonaten, hydroxiden, fosfaten, oxiderende stoffen, basen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Informatie niet beschikbaar

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie**

Oral LD50 (Rat) >5000 mg/kg; Dermal LD50 (Rabbit) >2000 mg/kg.

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Informatie niet beschikbaar

Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)
ATE (Oraal) van het mengsel:	>2000 mg/kg
ATE (Dermaal) van het mengsel:	Niet ingedeeld (geen enkel relevant bestanddeel)

**METHYLSILANETRIYL-TRIACETATE**  
STA (Oraal):

500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening (gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

**OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE**

LD50 (Dermaal):	> 2375 mg/kg Rat
LD50 (Oraal):	4800 mg/kg Rat, male
LC50 (Inademing damp):	36 mg/l/4h Rat, male and female

**AZIJNZUUR**

LD50 (Dermaal):	1060 mg/kg Rabbit
LD50 (Oraal):	3310 mg/kg Rat
LC50 (Inademing damp):	11.4 mg/l/4h Rat

**DIMETHYLTIN NEODECANOATE**

LD50 (Dermaal):	> 2000 mg/kg (Rabbit)
LD50 (Oraal):	890 mg/kg (Rat)

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Veroorzaakt huidirritatie



**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>**ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Veroorzaakt ernstig oogletsel

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

DIMETHYLTIN NEODECANOATE

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ASPIRATIEGEVAAR

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is schadelijk voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

**12.1. Toxiciteit****DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE**

LC50 - Vissen

192.34 mg/l/96h

EC50 - Algen / Waterplanten

28.75 mg/l/72h

**DIMETHYLTIN NEODECANOATE**

EC50 - Schaaldieren

39 mg/l/48h Daphnia

EC50 - Algen / Waterplanten

7.6 mg/l/72h Algae

**OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE**

LC50 - Vissen

> 0.022 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Schaaldieren

0.015 mg/l/48h Daphnia magna

EC10 Algen / Waterplanten

> 0.022 mg/l/96h Pseudokirchneriella subcapitata

Chronische NOEC Vissen

> 0.0044 mg/l Oncorhynchus mykiss

Chronische NOEC Schaaldieren

> 0.0015 mg/l Daphnia magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****DIACETOXYDI-TERT-BUTOXYSILANE**

Gemakkelijk afbreekbaar

79.5% Method: OECD 301 F, Exposure duration: 28 days

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie** ... / >>

AZIJNZUUR  
Oplosbaarheid in water > 10000 mg/l  
Gemakkelijk afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

AZIJNZUUR  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water -0.17

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Informatie niet beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Informatie niet beschikbaar

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

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.  
VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL  
Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Dit product hoeft niet als gevaarlijk te worden beschouwd in de zin van de geldende bepalingen op het gebied van transport van gevaarlijke goederen over de weg (A.D.R.), per trein (RID), over water (IMDG code) en luchttransport (IATA).

**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet van toepassing

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

niet van toepassing

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

niet van toepassing

**14.4. Verpakkingsgroep**

niet van toepassing

**14.5. Milieugevaren**

niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

niet van toepassing

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>****14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Informatie niet van toepassing

**RUBRIEK 15. Regelgeving**

Australië AICS: On or in compliance with the inventory.  
Canada DSL Inventory List: On or in compliance with the inventory.  
EINECS, ELINCS or NLP: On or in compliance with the inventory.  
Japan (ENCS) List: On or in compliance with the inventory.  
China Inv. Existing Chemical Substances: On or in compliance with the inventory.  
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI): On or in compliance with the inventory.  
Philippines PICCS: On or in compliance with the inventory.  
US TSCA Inventory: On or in compliance with the inventory.  
New Zealand Inventory of Chemicals: On or in compliance with the inventory.  
Taiwan Chemical Substance Inventory: On or in compliance with the inventory.

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: GeenBeperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

<u>Product</u>		
Punt	3 - 40	
<u>Bevatte stoffen</u>		
Punt	75	
Punt	70	OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE REACH Reg.: 01-2119529238-36

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven  
niet van toepassingStoffen in Candidate List (art. 59 REACH)Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage  $\geq$  dan 0,1%.Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

Classificatie voor watervervuiling in Duitsland (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

**Flam. Liq. 3**  
**Repr. 2**Ontvlambare vloeistof, categorie 3  
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

<b>Acute Tox. 4</b>	Acute toxiciteit, categorie 4
<b>Skin Corr. 1A</b>	Huidcorrosie, categorie 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Huidcorrosie, categorie 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Ernstig oogletsel, categorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Huidirritatie, categorie 2
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilisatie de huid, categorie 1A
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 3
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H361f</b>	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>EUH014</b>	Reageert heftig met water.

## LEGENDA:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE: Acute toxiciteitsschatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europees informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling
- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

## ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

**Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:**

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.