

Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH -Verordening 2015/830

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

1.1 Productieidentificatie

Naam Screenbond Ultra MS art.nr. 5570221

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

Beschrijving/Gebruik 1 Komponent vochtuithardende lijmkit op basis van methoxy silanen voor diverse industriële toepassingen

Geïdentificeerd gebruik	Industrie	Professioneel	Consumenten
Kitten en lijmen, formulatie in industrie	SU:10. ERC:2. PROC:3,4,5,8a,8b,9, PC:1,		
Industriële Toepassingen van kitten en lijmen	SU: 17,19. ERC:5,8B. PROC: 10,8a,8b PC:1.	SU:17,19. ERC:5,8b. PROC:10,8A,8b. PC:1.	
Chemische stoffen gebruik in laboratoria, industrieel	PROC:15. PC:1,21.		

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsblad

Naam van de onderneming Service Best
Adres de Run 4271
Plaats en land 5503 LM VELDHOVEN
Nederland
Tel: +31 (0)40 230 2300
Info@servicebest.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor spoedinformatie dient u zich tot

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is niet als gevaarlijk geclassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP). Omdat het product echter gevaarlijke stoffen in concentraties bevat die onder hoofdstuk 3 aangegeven moeten worden, is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist, in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2015/830

Classificatie en opgave van gevaar:

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen: --

Signaalwoorden: --

Gevarenaanduidingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 Bevat: N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE
TRIMETHOXYVINYLSILAAN
kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen: --

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 reageert langzaam in aanwezigheid van water (door de luchtvochtigheid) en een rubberachtige vaste stof en produceert METHANOL.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie	x = Conc. %	Classificatie 1272/2008 (CLP)
TRIETHYLPHOSPHATE		
CAS	78-40-0 $5 \leq x < 6$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
EG	201-114-5	
INDEX	015-013-00-7	
Reg. nr.	01-2119492852-28-0000	

CARBON BLACK

CAS	1333-86-4 $1 \leq x < 1,5$
EG	215-609-9
INDEX	
Reg. nr.	01-2119384822-32

TRIMETHOXYVINYLILAAN

CAS 2768-0207 $0,89 \leq x < 1$ **Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317**

EG 220-449-8

INDEX

Reg. nr. 01-2119513215-52-0003

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

CAS 1760-24-3 $0,8 \leq x < 0,9$ **Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317**

EG 217-164-6

INDEX

Reg.nr. 01-2119970215-39-XXXX

BUMETRIZOLE

CAS 3896-11-5 $0,15 \leq x < 0,2$ **Aquatic Chronic 4 H413**

EG 223-445-4

INDEX

Reg.nr. 01-2119971796-18-XXXX

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.

CAS 52829-07-9 $0,15 \leq x < 0,2$ **Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411**

EG 258-207-9

INDEX

Reg.nr. 01-2119537297-32-XXXX

METHANOL

CAS 67-56-1 $0 \leq x < 0,05$ **Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370**

EG 200-659-6

INDEX 603-001-00-X

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

RUBRIEK 4.**Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: onmiddellijk verwijderen met een schone doek of papier en was de getroffen plaats met water en zeep.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken. Onmiddellijke wassen met veel water. Indien irritatie aanhoudt, een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

NA INADEMING: Indien de persoon zich onwel voelt, in de frisse lucht brengen en bij ademhalings symptomen een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN: verwijder het product en meteen de mond spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

informatie niet beschikbaar

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

Als de symptomen ernstig zijn of in het geval van blijvende irritatie van de huid: raadpleeg een arts.

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 brandweelieden

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 brandweelieden

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof / 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, en 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 terechtkom

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 weggelekt 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

Uit de buurt houden van hitte, vonken en vrije vlammen, niet roken en geen lucifers of aanstekers gebruiken. Zonder een goede ventilatie kunnen dampen zich opeenhopen in de diepere lagen van de grond en indien ontstoken, zelfs op afstand vlam vatten met het gevaar dat de vlam terugkeert. Voorkom opeenhoping van elektrostatische ladingen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan. Voorkom verspreiding van het product in het milieu.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats, bewaren uit de buurt van hitte, vrije vlammen, vonken en andere ontstekingshaarden. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

Opslagklasse TRGS 510 (Duitsland):

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
-----	-----------	---

SCREENBOND ULTRA MS

TRIETHYLPHOSPHATE

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,632	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0632	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	5	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,5	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	298,5	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,64	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Effecten op de consument					
Blootstellingsroute	lokaal	system	lokaal	system	
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	
Oraal	VND	5	VND	1	
		mg/kg		mg/kg	
		bw/d		bw/d	
Inademing			VND	1,74	
				mg/m ³	
Huid			VND	1	
				mg/kg bw/d	
Effecten op de werknemers					
Blootstellingsroute	lokaal	system	lokaal	system	
	acuut	acuut	chronisch	chronisch	
Oraal					
Inademing			VND	9,9	
				mg/m ³	
Huid			VND	2	
				mg/kg bw/d	

CARBON BLACK

Drempelgrenswaarde

type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten/opmerkingen
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	CZE		2			
MAK	DEU		4			INHAL
MAK	DEU		1,5			INADEM
VLA	ESP		3,5			
VLEP	FRA		3,5			INHAL
HTP	FIN		3,5	7		
VLEP	ITA		3			INHAL
TLV	NOR		3,5			
NGV/KGV	SWE		3			
WEL	GBR		3,5	7		INHAL

TRIMETHOXYVINYLILAAN
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,34	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,034	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,27	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	3,4	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	110	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,046	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Effecten op de consument

Blootstellingsroute	lokaal acuut	system acuut	lokaal chronisch	system chronisch
Oraal			VND	0,3 mg/kg/ d
Inademing	VND	93,4 mg/m ³	VND	1,04 mg/m ³
Huid	VND	26,9 mg/kg/d	VND	0,3 mg/kg/d

Effecten op de werknemers

Blootstellingsroute	lokaal acuut	system acuut	lokaal chronisch	system chronisch
Oraal				
Inademing			VND	4,9 mg/m ³
Huid			VND	0,69 mg/kg/ d

N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE
Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,062	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0062	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	0,22	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,022	mg/kg
Referentiewaarde voor water, discontinue emissie	0,62	mg/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	25	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,0085	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Effecten op de consument

Blootstellingsroute	lokaal acuut	system acuut	lokaal chronisch	system chronisch
Inademing	NPI		NPI	8,7 mg/m ³
Huid		17 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d

SCREENBOND ULTRA MS

Blootstellingsroute	Effecten op de werknemers			
	lokaal acuut	system acuut	lokaal chronisch	system chronisch
Inademing			NPI	35,3 mg/m ³
Huid		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.

Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC

Referentiewaarde in zoet water	0,005	mg/l
Referentiewaarde in zeewater	0,0005	mg/l
Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water	8,02	mg/kg
Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater	0,802	mg/kg
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	1	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	1,6	mg/kg

Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL

Blootstellingsroute	Effecten op de consument			
	lokaal acuut	system acuut	lokaal chronisch	system chronisch
Oraal	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg
Inademing	VND	1,4 mg/m ³	VND	1,4 mg/m ³
Huid	VND	1 mg/kg/d	VND	1 mg/kg

Blootstellingsroute	Effecten op de werknemers			
	lokaal acuut	system acuut	lokaal chronisch	system chronisch
Oraal				
Inademing	VND	5,6 mg/m ³	VND	5,6 mg/m ³
Huid	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg/ d

BUMETRIZOLE

Drempelgrenswaarde

type	Staat	TWA/8h mg/m ³ ppm	STEL/15min mg/m ³ ppm	Noten/opmerkingen
------	-------	---------------------------------	-------------------------------------	-------------------

TLV-ACGIH 10

SCREENBOND ULTRA MS

METHANOL						
type	Staat	TWA/8h		STEL/15min		Noten/opmerkingen
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	260	200			HUID
TLV	CYP	260	200			HUID
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	HUID
AGW	DEU	270	200	1080	800	HUID
MAK	DEU	130	100	260	200	HUID
TLV	DNK	260	200			HUID E
VLA	ESP	266	200			HUID
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	HUID 11
HTP	FIN	270	200	330	250	HUID
TLV	GRC	260	200	325	250	
AK	HUN	260				HUID
GVI/KGVI	HRV	260	200			HUID
VLEP	ITA	260	200			HUID
TLV	NOR	130	100			HUID
TGG	NLD	133				HUID
VLEP	PRT	260	200			HUID
NDS/NDSch	POL	100		300		HUID
TLV	ROU	260	200			HUID
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	HUID
NPEL	SVK	260	200			HUID
MV	SVN	260	200	1040	800	HUID
WEL	GBR	266	200	333	250	HUID
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	HUID

(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 geïdentificeerd 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.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bescherm uw handen met werkhandschoenen categorie III (ref. Norm EN 374). Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal is het nodig om het soort gebruik te beoordelen.

In geval van contact voor de korte termijn of als bescherming tegen incidenteel contact, gebruik handschoenen van nitrilrubber (0,3 mm dikte, doorbraaktijd >480 min.). In geval van een voortdurende blootstelling, gebruik handschoenen van butylrubber (0,4 mm dikte,

doorbraaktijd > 480 min.). Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie I (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 (ref. norm EN 166).

ADEMBESCHERMING

In het geval van overschrijding van de drempelwaarde (bijv. TLV-TWA) van de stof of een of meer van de in het product aanwezige stoffen moet je een masker met filtertype A voor organische dampen, de klasse (1, 2 of slijtage 3) moet worden gekozen op basis van de limiet concentratie van gebruik (1000, 5000 of 10.000 ppm) (ref. norm EN 14387).

CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING

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

RUBRIEK 9, Fysische en chemisch eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
fysieke toestand	pasta	
kleur	zwart	
geur	kenmerkend	
pH	niet van toepassing	reden voor het ontbreken van gegeven: onoplosbaar in water
smelt-/vriespunt	niet van toepassing	
beginkookpunt	niet van toepassing	
kooktraject	niet van toepassing	
vlampunt	verbranding niet aanhoudend	
verdampingssnelheid	niet van toepassing	
ontvlambaarheid (vast, gas)	niet ontvlambaar	Wijze: A10 EG-verordening 440/2008
laagste vlampunt	niet bepaald	
hoogste vlampunt	niet bepaald	
laagste ontploffingsgrens	niet van toepassing	
hoogste ontploffingsgrens	niet van toepassing	
dampdruk	niet beschikbaar	
dampdichtheid	niet van toepassing	
relatieve dichtheid	1,43-1,47	Wijze: ISO 1183-1A
oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing	
zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
ontledingstemperatuur	niet van toepassing	
viscositeit	230000-330000 cps	Wijze: UNI EN ISO3219 - Rotational viscometer
ontploffingseigenschappen	niet van toepassing	
oxiderende eigenschappen	niet beschikbaar	

9.2. Overige informatie

VOC (richtlijn 2010/75/EG):

5,00 % - 73,50 gram/liter

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Het product reageert langzaam met water (luchtvochtigheid) en verandert in een rubberachtige vaste stof en stoot METHANOL uit.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel product onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij normaal gebruik en opslag geen gevaarlijke reacties te verwachten

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, Kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

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 toxicologische effectenMetabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

METHANOL

WERKNEMERS: inademing; contact met de huid

BEVOLKING: opname van besmet voedsel of water, contact met de huid van producten die de stof bevatten.

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

METHANOL

Als letale minimumdosis bij inslikken worden waarden binnen het bereik van 300 t/m 1000 mg/kg beschouwd. Het inslikken van 4-10 ml van de stof kan in de volwassen mens permanente blindheid veroorzaken (IPCS).

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)

BUMETRIZOLE

LD50 (Oraal)	> 5000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal)	> 2000 mg/kg Rattus sp.

TRIMETHOXYVINYL-SILAAN

LD50 (Oraal)	7178 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal)	3200 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing)	16,8 mg/l/4h Rattus sp.

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

LD50 (Oraal)	2295 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal)	> 2000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing)	1,49 mg/l/4h Rattus sp.

TRIETHYLPHOSPHATE

LD50 (Oraal)	1600 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal)	> 20000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing)	> 8817 mg/l/4h Rattus sp.

CARBON BLACK

LD50 (Oraal)	> 8000 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal)	> 3000 mg/kg Oryctolagus sp.
LC50 (Inademing)	> 27 mg/l/1h Rattus sp.

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.

LD50 (Oraal)	3700 mg/kg Rattus sp.
LD50 (Dermaal)	> 3170 mg/kg Rattus sp.
LC50 (Inademing)	0,5 mg/l Rattus sp.

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat:

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

TRIMETHOXYVINYLSILAAN

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

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Gebruik het volgens de regels van de goede praktijk tijdens het werk, en voorkom dat het product wordt verspreid in het milieu. Waarschuw onmiddellijk de bevoegde autoriteiten indien het product stromen water heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

BUMETRIZOLE LC50 - Vissen	> 100 mg/l/96h Danio rerio
TRIMETHOXYVINYLSILAAN LC50 - Vissen Chronische NOEC Algen/ Waterplanten	191 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss 25 mg/l Selenastrum capricornutum
N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE LC50 - Vissen EC50 - Schaaldieren EC50 - Algen / Waterplanten	344 mg/l/96h Brachydanio rerio 81 mg/l/48h Daphnia magna 126 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
TRIETHYLPHOSPHATE LC50 - Vissen EC50 - Algen / Waterplanten EC10 Algen / Waterplanten Chronische NOEC Schaaldieren	> 100 mg/l/96h Danio rerio 901 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus 127 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus 31,6 mg/l Daphnia magna
CARBON BLACK LC50 - Vissen EC50 - Algen / Waterplanten	> 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio > 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT. LC50 - Vissen EC50 - Schaaldieren EC50 - Algen / Waterplanten	4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio 0,57 mg/l/48h Daphnia sp. 1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

TRIMETHOXYVINYLSILAAN
Moeilijk afbreekbaar

N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE
Moeilijk afbreekbaar

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT.
Moeilijk afbreekbaar

METHANOL
Oplosbaarheid in water
Gemakkelijk afbreekbaar

1000 - 10000 mg/l

12.3. Bioaccumulatie

METHANOL

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water -0,77

BCF 0,2

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. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

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

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. Af laten voeren door een vergunning houdend 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

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Informatie niet van toepassing

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EG: geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006

Product

Punt 40

Bevatte stoffen

Punt	75	CARBON BLACK Reg. nr.: 01-2119384822-32
Punt	20	BIS(NEODECANOYLOXY)DIOCTYLSTANNANE

Verordening (EG) Nr. 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet van toepassing

Stoffen 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%.

Vergunning plichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Ver. (EG) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Informatie niet beschikbaar

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

WGK 1: Weinig gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de volgende stoffen:

TRIETHYLPHOSPHATE

TRIMETHOXYVINYLILAAN

N-(3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

BIS (2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT

RUBRIEK 16. Overige informatie

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

Flam. Liq. 2 Ontvlambare vloeistof, categorie 2

Flam. Liq. 3 Ontvlambare vloeistof, categorie 3

Acute Tox. 3 Acute toxiciteit, categorie 3

STOT SE 1 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1

SCREENBOND ULTRA MS

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, categorie 4
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - herhaalde blootstelling, categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie de huid, categorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisatie de huid, categorie 1B
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2
Aquatic Chronic 4	Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 4
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H331	Giftig bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H413	
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Gebruiksdescriptorsysteem:

	Formulieren in een mengsel
ERC 2	mengsel
ERC 5	Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC 8b	wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen) Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
PC 1	
PC 21	Laboratoriumchemicaliën Met roller of kwast aanbrengen.
PROC 10	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC 15	
PROC 3	Fabricage of formulieren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. Chemische productie met kans op blootstelling
PROC 4	Mengen in discontinue processen
PROC 5	
PROC 8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC 8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
PROC 9	Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
SU 10	Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)
SU 17	Vervaardiging van machines, apparaten, voertuigen en andere transportmiddelen voor algemeen gebruik
SU 19	Bouwnijverheid

LEGENDA:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CAS NUMBER: Nummer van de Chemical Abstract Service

CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties

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 NUMBER: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP

LC50: Letale concentratie 50%

LD50: Letale dosis 50%

OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch volgens REACH

PEC: Voorspelde concentratie in het milieu

PEL: Voorspeld blootstellingsniveau

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 STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde

VOC: Vluchtige organische stof

vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend volgens REACH

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) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
4. Verordening (EU) 2015/830 van het Europees Parlement
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)
15. Verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
17. Verordening (EU)
2019/1148
18. Verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

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.