

Veiligheidsinformatieblad

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

15-09-2026

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

1.1. Productidentificatie

Naam Ubiflex High Tack

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	Industrieel	Professioneel	Consumenten
TOEPASSINGEN VAN LIJMEN EN KITTEN.	Ja	Ja	Ja
KITTEN EN LIJMEN, FORMULATIE IN INDUSTRIE.	Ja	-	-
INDUSTRIËLE TOEPASSINGEN VAN KITTEN EN LIJMEN.	Ja	Ja	-
CHEMISCHE STOFFEN GEBRUIK IN LABORATORIA, INDUSTRIEEL.	Ja	-	-

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Ubbink BV
Verhuellweg 9
6984 AA Doesburg

0313 480 200
info@ubbink.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

112

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) 2020/878.

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-(TRIMETHOXSILYL)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 bevat geen stoffen met hormoonontregelende

eigenschappen in een concentratie $\geq$ 0,1%.

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

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Bevat:

Identificatie $x = \text{Conc. \%}$ Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)

TRIETHYLPHOSPHATE

INDEX 015-013-00-7 $5 \leq x < 6$ Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
 EG 201-114-5 LD50 Oraal: 1600 mg/kg
 CAS 78-40-0
 REACH Reg. 01-2119492852-28-0000

CARBON BLACK

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

TRIMETHOXYVINYLSILAAN

INDEX $0,89 \leq x < 1$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Skin Sens. 1B H317
 EG 220-449-8 LC50 Inademing damp: 16,8 mg/l/4h
 CAS 2768-02-7
 REACH Reg. 01-2119513215-52-0003

N-(3-(TRIMETHOXYSYLYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

INDEX $0,8 \leq x < 0,9$ Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. H317
 EG 217-164-6 STA Inademing damp: 11 mg/l
 CAS 1760-24-3
 REACH Reg. 01-2119970215-39-XXXX

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

INDEX 0,15 ≤ x < 0,2 Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

EG 258-207-9

CAS 52829-07-9

REACH Reg. 01-2119537297-32-XXXX

METHANOL

INDEX 603-001-00-X 0 ≤ 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 STOT SE 2 H371: ≥ 3%

CAS 67-56-1 STA Oraal: 100 mg/kg, STA Dermaal: 300 mg/kg, STA Inademing nevel/stof: 0,501 mg/l, STA Inademing damp: 3 mg/l

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 ademhalingsymptomen 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 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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 ook vanuit de verte gaan branden, als zij worden aangestoken, waarbij het gevaar bestaat 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): 10

7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Referenties Regelgeving:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (Изм. ДВ. бр.5 от 17 януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
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 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
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
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 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 rodziny, 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
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
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 2022

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/l
Referentiewaarde voor micro-organismen STP	110	mg/l
Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment	0,046	mg/kg

Oraal			VND	0,3 mg/kg/d		
Inademing	VND	93,4 mg/m3	VND	1,04 mg/m3	VND	4,9 mg/m3
Huid	VND	26,9 mg/kg/d	VND	0,3 mg/kg/d	VND	0,69 mg/kg/d

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

Inademing	NPI	NPI	8,7 mg/m ³	NPI	NPI	35,3 mg/m ³
Huid	17 mg/kg bw/d	2,5 mg/kg bw/d	5 mg/kg bw/d			5 mg/kg bw/d

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

Oraal	VND	5 mg/kg bw/d	VND	1 mg/kg bw/d		
Inademing			VND	1,74 mg/m ³	VND	9,9 mg/m ³
Huid			VND	1 mg/kg bw/d	VND	2 mg/kg bw/d

Type	Staat	TWA/8h	STEL/15min		Noten / Opmerkingen
			ppm	mg/m3	
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

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

Oraal	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Inademing	VND	1,4 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND	5,6 mg/m3	VND	5,6 mg/m3
Huid	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

Methanol

Drempelgrenswaarde

Type	Staat	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Noten / Opmerkingen
TLV	BGR	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
VLE	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

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.

Handenbescherming

Bescherm uw handen met categorie III werkhandschoenen (rapport EN 374). Voor de definitieve keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moet het type gebruik worden geëvalueerd. Gebruik in het geval van een kortetermijncontact of als bescherming tegen incidentele contacten nitrilhandschoenen (0,3 mm dikte, permeatietijd > 480 min.). Gebruik in het geval van voortdurende blootstelling butylische rubberen handschoenen (0,4 mm dikte, permeatietijd > 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 (zie 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 chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Informatie
Fysieke toestand	pasta	
Kleur	zwart	
Geur	kenmerkend	
Smelt- / vriespunt	niet van toepassing	
Beginkookpunt	niet van toepassing	
Kooktraject	niet van toepassing	
Ontvlambaarheid 440/2008	niet ontvlambaar	Wijze:A10 EG-verordening
Laagste ontploffingsgrens	niet van toepassing	
Hoogste ontploffingsgrens	niet van toepassing	
Vlampunt	Verbranding niet aanhoudend.	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet beschikbaar	
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing	
pH	niet van toepassing	Reden voor het ontbreken van gegeven:Onoplos- baar in water.
Kinematische viscositeit	niet beschikbaar	
Dynamische viscositeit	230000 - 330000 cps	Wijze:UNI EN ISO 3219 -
Rotational viscometer		
Oplosbaarheid	niet oplosbaar in water	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing	
Dampdruk	niet beschikbaar	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,44-1,48	
	Wijze:ISO 1183-1 A Relatieve	
dampdichtheid	niet van toepassing	
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing	

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontvlambare vloeistoffen

Verbrandingshandhaving handhaaft verbranding niet

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid niet van toepassing
 VOC (Richtlijn 2010/75/EU) 5,00 % - 73,50 gram/liter
 Ontploffingseigenschappen niet van toepassing

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Metabolisme, 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)

TRIMETHOXYVINYLSILAAN

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

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

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

TRIETHYLPHOSPHATE

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

CARBON BLACK

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

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

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

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

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 stromendwater heeft bereikt of de grond of de vegetatie heeft bezoedeld.

12.1. Toxiciteit

TRIMETHOXYVINYLSILAAN

LC50 - Vissen 191 mg/l/96h

Oncorhynchus mykiss Chronische NOEC Algen/
Waterplanten 25 mg/l

Selenastrum capricornutum

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

LC50 - Vissen 344 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Schaaldieren 81 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Algen / Waterplanten 126 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

TRIETHYLPHOSPHATE

LC50 - Vissen > 100 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Algen / Waterplanten 901 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

EC10 Algen / Waterplanten 127 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Chronische NOEC Schaaldieren 31,6 mg/l Daphnia magna

CARBON BLACK

LC50 - Vissen > 1000 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Algen / Waterplanten > 10000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

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

LC50 - Vissen 4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Schaaldieren 0,57 mg/l/48h Daphnia sp.

EC50 - Algen / Waterplanten 1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

TRIMETHOXYVINYLSILAAN

Moeilijk afbreekbaar

N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDIAMINE

Moeilijk afbreekbaar

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

Moeilijk afbreekbaar

METHANOL

Oplosbaarheid in water

10

00 - 10000 mg/l Gemakkelijk afbreekbaar

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. 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 zoals ze zijn moeten als niet-gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden.

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

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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/EU: Geen

Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage

XVII Verordening (EG) 1907/2006 Product

Punt 40

Bevatte stoffen

Punt 75

Verordening (EU) 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%.

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 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:

TRIMETHOXYVINYLSILAAN

N-(3-

(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLEENDI

AMINE TRIETHYLPHOSPHATE

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
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
Acute Tox. 3	Acute toxiciteit, categorie 3
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij - eenmalige blootstelling, categorie 1
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
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
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.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 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: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
 - TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
 - 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) 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)
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)

- 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 / 15.