

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Puraflex 6001 Wit
Productcode	: 46001129 & 46001160
Productgroep	: Eindproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Industrieel gebruik Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
---------------------	---

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VIBA verbindingstechniek BV
Bleiswijkseweg 41
2712 PB Zoetermeer
Nederland
T +31 (0) 79-3306700
sales@viba.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bevat trimethoxy(vinyl)silaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.	EUH208
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.	EUH210
Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.	EUH212

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen	: EUH208 - Bevat trimethoxy(vinyl)silaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.
------------	--

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH212 - Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
trimethoxyvinylsilaan; trimethoxy(vinyl)silaan	CAS-Nr: 2768-02-7 EG-Nr: 220-449-8 EU Catalogus nr: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	1 – <3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 Skin Sens. 1B, H317
titanium(IV) oxide	CAS-Nr: 13463-67-7 EG-Nr: 236-675-5	1 – <2,5	Niet ingedeeld
3-(trimethoxysilyl)propylamin	CAS-Nr: 13822-56-5 EG-Nr: 237-511-5 REACH-nr: 01-2119510159-45	1 – <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
methanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL)	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	1 – <2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 STOT SE 1, H370
dioctyl(oxo)stannane	CAS-Nr: 870-08-6 EG-Nr: 212-791-1 REACH-nr: 01-2119971268-27	0,1 – <0,5	STOT SE 2, H371

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
methanol	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X REACH-nr: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien nodig een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een arts bellen. Mond met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO₂). Stikstofoxides. Siliciumoxide.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
- Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- Opslagtemperatuur : 10 – 35 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

methanol (67-56-1)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³ 100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

methanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	40 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	8 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	50 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	20,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1540 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	1540 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	77 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	7,7 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	3,18 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	100 mg/l

Aanvullende informatie : Aangezien Titanium dioxide (13463-67-7) onlosmakelijk is gebonden in de matrix, is het niet beschikbaar als gevaarbron voor de luchtwegen (stof, mist of spray) onder normaal gebruik. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen ook bij langer, direct contact. Geadviseerd: permeatieklasse 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374: Butylrubber (IIR; $\geq 0,5$ mm laagdikte), Polychloropreen/neopreen (CR; $\geq 0,5$ mm laagdikte), Nitrilrubber (NBR; $\geq 0,35$ mm laagdikte). De gegevens zijn gebaseerd op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk op grond van vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnselen moeten de handschoenen worden vervangen. Handschoenen dienen verwisseld te worden bij besmetting en na elke chemische handeling om kruisbesmetting te voorkomen. Voer de handschoenen af overeenkomstig de relevante nationale en lokale voorschriften.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Gecombineerd gas-/stofmasker met filtertype A/P2

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: wit.
Voorkomen	: Pasta.
Geur	: licht.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.

Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: 224 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, dynamisch	: 6000 – 14000 Pa·s @ 20 °
Oplosbaarheid	: In water onoplosbaar product.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 20°C	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,5 g/ml
Relatieve dichtheid	: 1,5
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief. Bij brand zijn gevaarlijke dampen aanwezig. Reageert heftig met water.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen. Contact met water vermijden. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komen vrij tijdens uitharding.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Puraflex 6001 Wit	
ATE CLP (dampen)	645,2 mg/l

trimethoxyvinylsilaan; trimethoxy(vinyl)silaan (2768-02-7)	
LD50 oraal rat	7120 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal konijn	3540 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	16,8 mg/l/4u (OECD 403 methode)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 10000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 6,82 mg/l/4u

3-(trimethoxysilyl)propylamin (13822-56-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg

dioctyl(oxo)stannane (870-08-6)	
LD50 oraal rat	> 6000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 dermaal konijn	15800 – 17100 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	128,2 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

dioctyl(oxo)stannane (870-08-6)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

methanol (67-56-1)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	< 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

diocetyl(oxo)stannane (870-08-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan schade aan organen) veroorzaken.

methanol (67-56-1)	
LOAEL (dermaal, rat/konijn)	2000 mg/kg lichaamsgewicht
STOT bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

trimethoxyvinylsilaan; trimethoxy(vinyl)silaan (2768-02-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	62,5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

diocetyl(oxo)stannane (870-08-6)	
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)	25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: , Animal sex: male, Guideline: other:

methanol (67-56-1)	
LOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2340 mg/l
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1,06 mg/kg lichaamsgewicht/dag
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	0,13 mg/l

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Puraflex 6001 Wit	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

trimethoxyvinylsilaan; trimethoxy(vinyl)silaan (2768-02-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 92,2 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	168,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	> 100 mg/l (OECD 201 methode)
LOEC (chronisch)	52,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	28,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l 96h
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l 48h
ErC50 algen	> 10000 mg/l 72h
NOEC chronisch algen	5600 mg/l 72h

3-(trimethoxysilyl)propylamin (13822-56-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 934 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	≈ 331 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l

dioctyl(oxo)stannane (870-08-6)	
LC50 - Vissen [1]	> 0,09 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 0,0018 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

methanol (67-56-1)	
LC50 - Vissen [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l 48h
EC50 72h - Algen [1]	22000 mg/l 72h
EC50 96u - Algen [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

trimethoxyvinylsilaan; trimethoxy(vinyl)silaan (2768-02-7)	
Biodegradatie	51 %

3-(trimethoxysilyl)propylamin (13822-56-5)	
Biodegradatie	67 %

dioctyl(oxo)stannane (870-08-6)	
Biodegradatie	2 %

methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

12.3. Bioaccumulatie

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
BCF - Vissen [1]	9,6 mg/l

dioctyl(oxo)stannane (870-08-6)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	6

methanol (67-56-1)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 10

methanol (67-56-1)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) -0,7

12.4. Mobiliteit in de bodem

methanol (67-56-1)

Mobiliteit in de bodem 2,75 Source: HSDB

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Puraflex 6001 Wit

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
20.	Diocetyl tin oxide	Organische tinverbindingen

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)
DIOCYLTIN OXIDE. (870-08-6)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.2		Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

Afkortingen en acroniemen:

DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
EUH208	Bevat trimethoxy(vinyl)silaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH212	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2

Veiligheidsinformatieblad van toepassing voor de : NL
regio's

VIB EU (REACH bijlage II) - VIBA verbindingstechniek BV

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.