

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Ivana Beglazingskit

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Ivana B.V.
Pompmolenlaan 10
3447 GK Woerden Netherlands
T +31 85 071 83 70 info@ivana.com - www.ivana.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 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]**

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Signaalwoord (CLP) : -
Gevarenaanduidingen (CLP) : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH zinnen : EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 - Bevat trimethoxyvinylsilaan, dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.3. Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	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
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	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
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	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
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	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

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]
koolwaterstoffen, C10-C12, isoalkanen, <2% aromaten	EG-Nr: 923-037-2 REACH-nr: 01-2119471991-29	$\geq 1 - < 5$	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
trimethoxyvinylsilaan	CAS-Nr: 2768-02-7 EG-Nr: 220-449-8 EU Catalogus nr: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=16,8 mg/l/4u) Skin Sens. 1B, H317
3-(trimethoxysilyl)propylamine	CAS-Nr: 13822-56-5 EG-Nr: 237-511-5 REACH-nr: 01-2119510159-45	$\geq 1 - < 3$	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin	CAS-Nr: 54068-28-9 EG-Nr: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	$\geq 0,1 - < 1$	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat	CAS-Nr: 52829-07-9 EG-Nr: 258-207-9 REACH-nr: 01-2119537297-32	≥ 0,1 – < 1	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 (M=1)

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. . De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. . Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
---	--

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen enkele bekend.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.
--	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

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.
----------------	---------------------------------------

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".
----------------------	---

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Gelekte/gemorste stof opruimen.
Reinigingsmethoden	: Het product mechanisch opruimen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 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	: Bewaren bij kamertemperatuur. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Maximale opslagduur	: 1 jaar
Verpakkingsmateriaal	: Synthetische stof.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	7,1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,7 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,5 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,05 mg/l

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,05 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	1,8 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,18 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,069 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	11,1 mg/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,81 mg/l
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	27,6 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	26,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	93,4 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	18,9 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,4 mg/l
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	84 mg/m³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,091 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,07 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	84 mg/m³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,091 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,026 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,26 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,155 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0155 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,0158 mg/kg droog gewicht

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,27 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,31 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,004 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,38 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	5,9 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,59 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	1,18 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l

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

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Pasta-achtig.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: > 100 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: > 20,5 mm²/s (40°C)
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1430 kg/m³ (20°C)
Relatieve dichtheid	: 1,43 (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

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

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

LD50 oraal rat	3030 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	11458 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

LD50 oraal rat	6899 – 7012 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	3158 – 3760 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	16,8 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp), 14 dag(en))

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

LD50 oraal rat	2500 mg/kg (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/g (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	5,1 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (damp))

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

LD50 oraal rat	3700 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 423, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal rat	> 3170 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))
LC50 Inhalatie - Rat	0,5 mg/l air (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 weken (dagelijks, 5 dagen / week), Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 7 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

pH	9 (2 %, 20 °C)
----	----------------

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van testgegevens. Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet ingedeeld)
Ivana Beglazingskit	
Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro	No eye irritation (OECD 437)
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
pH	9 (2 %, 20 °C)
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
pH	9,7 (1 %)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld. (Op basis van testgegevens. Huidsensibilisatie Niet ingedeeld)
Ivana Beglazingskit	
Skin Sensitisation (test on mixture), Huid, In vitro	Not sensitizing (OECD 497)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld.
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	0,3 – 0,4 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	0,3 – 0,5 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan schade aan organen (immuunsysteem)) veroorzaken (bij inslikken).
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	0 – 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	650 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Ivana Beglazingskit	
Viscositeit, kinematisch	> 20,5 mm²/s (40°C)

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
Viscositeit, kinematisch	1,77 mm ² /s (20 °C, DIN 51562: capillaire viscosimeter)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
Viscositeit, kinematisch	0,7 mm ² /s (20 °C)
dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
Viscositeit, kinematisch	25,1 mm ² /s (40 °C, OESO 114: Viscositeit van vloeistoffen)
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing (vaste stof)

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Niet snel afbreekbaar

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
LC50 - Vissen [1]	> 934 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Danio rerio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	331 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l (EU-methode C.3, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, GLP)
EC50 72h - Algen [2]	603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
LC50 - Vissen [1]	191 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	168,7 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
ErC50 algen	> 89 mg/l (72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch algen	89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
LC50 - Vissen [1]	71,1 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Schaaldieren [1]	47,6 mg/l (48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	75 mg/l Test organisms (species): other:

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

ErC50 algen	32 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
-------------	---

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

LC50 - Vissen [1]	4,4 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)
ErC50 algen	0,705 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
---------------------------------	---

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
---------------------------------	--

12.3. Bioaccumulatie

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,6 (Berekend, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,35 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	-0,6 (log Koc, QSAR)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,811 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
---	--

Ecologie - bodem	Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.
------------------	---

dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

Oppervlaktespanning	32,3 mN/m (20 °C, 30 mg/l, OESO 115: Oppervlaktespanning van waterige oplossingen)
---------------------	--

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)

Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
------------------	--------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Ivana Beglazingskit

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

Component

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	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
trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	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
dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	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
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	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

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Niet in het riool of het milieu lozen.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

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 bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	trimethoxyvinylsilaan ; koolwaterstoffen, C10- C12, isoalkanen, <2% aromaten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(b)	3-(trimethoxysilyl)propylamine ; trimethoxyvinylsilaan ; dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin ; koolwaterstoffen, C10-C12, isoalkanen, <2% aromaten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	koolwaterstoffen, C10-C12, isoalkanen, <2% aromaten	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 1 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

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 – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878		
2.2		Gewijzigd	
3.2		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
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
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
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet

Ivana Beglazingskit

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat trimethoxyvinylsilaan, dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
-------------------	------	--------------------

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.