

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 1 / 15

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

### 1.1 Productidentificatie

**Multiflex 131**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Silicon

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Onderneming** Ramsauer GmbH & Co KG  
Alte Bundesstraße 147  
5350 Strobl / Wolfgangsee / AUSTRIA  
Telefoonnummer +43 (0)6135 8205 0  
Fax +43 (0)6135 8205-250  
Homepage [www.ramsauer.eu](http://www.ramsauer.eu)  
E-mail [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

#### Informatieafdeling

**Technische informatie** [office@ramsauer.eu](mailto:office@ramsauer.eu)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)  
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Adviesorgaan** +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Geen indeling.

### 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen** geen

**Signaalwoord** geen

**Gevarenaanduidingen** geen

**Veiligheidsaanbevelingen** geen

**Bijzondere etikettering** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bestanddeel: 3-Aminopropyltriethoxysilaan, Trimethoxyvinylsilaan. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

**Gezondheidsgevaren** Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.  
In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.

**Milieugevaren** Deze stof/dit mengsel bevat componenten, die ofwel als persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar (vPvB) geclassificeerd zijn.  
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**Andere gevaren** Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 2 / 15

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
1 - <10	Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <5	Trimethoxyvinylsilaan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1B: H317
0,1 - <1	3-Aminopropyltriethoxysilaan CAS: 919-30-2, EINECS/ELINCS: 213-048-4, EU-INDEX: 612-108-00-0, Reg-No.: 01-2119480479-24-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43-XXXX

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.  
Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid met water en zeep wassen.  
Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.

Na oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na opname door de mond

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.  
Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.  
Geen braken opwekken.

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

Irriterende effecten  
Allergische reactie

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide.  
Bluspoeder.  
Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 3 / 15

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Tijdens het werk niet eten en drinken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Droog opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 4 / 15

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten
CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 260 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 1900 mg/m <sup>3</sup>
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 133 mg/m <sup>3</sup>

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)**

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methanol
CAS: 67-56-1, EINECS/ELINCS: 200-659-6, EU-INDEX: 603-001-00-X, Reg-No.: 01-2119433307-44-XXXX
8 uur: 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> , H

**DNEL**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,91 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 5002 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16,4 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1,25 mg/kg bw/day
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 97,3 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 24,2 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - local effects, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 4,3 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, Acute - systemic effects, 5 mg/kg bw/d
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 14 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3,5 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1 mg/kg bw/day
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 27,6 mg/m <sup>3</sup>

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023 versie 7.0 Bladzijde 5 / 15

Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,91 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,63 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,63 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,8 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
Zoetwater, 0,0012 mg/l
Zeewater, 0,00012 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 2,39 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,239 mg/kg dw
zuiveringsinstallaties (STP), > 10 mg/l
bodem, 3,34 mg/kg dw
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
bodem, 0,069 mg/kg soil dw
Zoetwater, 0,5 mg/L
Zeewater, 0,05 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 0,81 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,8 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 0,18 mg/kg sediment dw
Trimethoxyvinyilsilaan, CAS: 2768-02-7
bezinksel (Zeewater), 0,15 mg/kg dw
bezinksel (Zoetwater), 1,5 mg/kg dw
Zoetwater, 400 µg/L
Zeewater, 40 µg/L
bodem, 0,06 mg/kg dw

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. 0,45 mm Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Huidbescherming</b>	Niet vereist onder normale omstandigheden.
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	niet van toepassing
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 6 / 15

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast
Vorm	pasta
Kleur	transluzent
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	niet van toepassing
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 1,02 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Vulkaniseert bij omgevingstemperatuur in contact met vochtige lucht.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur mits het niet in contact komt met lucht.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

**Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee**

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 7 / 15

#### **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel  
Water

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

In contact met vochtigheid komen Methanol en Ethanol vrij.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 8 / 15

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute orale toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, oraal, Rat, 1,57 - 2,83 mL/kg bw
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LD50, oraal, Rat, 7120 mg/kg (OECD TG 401)
NOAEL, oraal, Rat, < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422)

**Acute dermale toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
LD50, dermaal, Konijn, > 3160 mg/kg bw
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LD50, dermaal, Konijn, 4,29 mL/kg bw
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LD50, dermaal, Konijn, 3259 mg/kg bw

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product
ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/l (4 h)
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
LC50, inhalatief, Rat, >5266 mg/L (4h)
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LC50, inhalatief (nevel), Rat, 8,67 mg/l/4h
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LC50, inhalatief, Rat, 5 - 16 ppm (6h)
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LD50, inhalatief, Rat, 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403)
NOAEL, inhalatief, Rat, 0,058 mg/l (98 d)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 9 / 15

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
Oog, Konijn, OECD 405, 24h, niet irriterend

**Huidcorrosie/irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
dermaal, Konijn, OECD 404, irriterend
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
dermaal, Konijn, 24h, niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Geen indeling op grond van toxicologisch onderzoek.  
OECD 406

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
dermaal, sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
inhalatief, niet irriterend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, dermaal, Rat, 25 mg/kg bw/day, schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 1710 mg/m <sup>3</sup> , geen schadelijke werking vastgesteld
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
NOAEL, oraal, Rat, 40 mg/kg bw/day (subchronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
NOAEC, inhalatief, Rat, 605 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

**Mutageniteit** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
in vitro, OECD 471, negatief
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
in vivo, negatief
in vitro, OECD 471, negatief

**Reproductietoxiciteit** Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

**Ramsauer GmbH & Co KG**  
**5350 Strobl / Wolfgangsee**

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 10 / 15

**- Vruchtbaarheid**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
NOAEL, Rat, 1 mg/kg bw/day, OECD 422, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
NOAEL, oraal, Rat, 300 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld

**- Ontwikkeling**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
Rat, OECD 414, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
NOAEL, oraal, Konijn, 75 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 1730 mg/m <sup>3</sup> (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

**Carcinogeniteit**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**11.2.2 Overige informatie**

geen

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 11 / 15

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 1335203-17-2
EL50, (72h), Algae, 10 g/L
NOELR, (28d), vis, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3193 g/L
LL50, (96h), vis, >1028 mg/L
Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof), CAS: 541-02-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 16 µg/L
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 12 µg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, > 2,9 µg/L
NOEC, Oncorhynchus mykiss, ≥ 14 µg/L/90d
3-Aminopropyltriethoxysilaan, CAS: 919-30-2
LC50, (96h), vis, 934 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 331 mg/L
NOEC, (96h), vis, 934 mg/L
NOEC, (48h), Daphnia magna, 94 mg/L
Trimethoxyvinylsilaan, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 191 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2)
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 210 mg/l (7 d) (US-EPA)
EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (5 h)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten	niet bepaald
Gedrag in zuiveringsinstallaties	niet bepaald
Biologische afbreekbaarheid	niet bepaald

### 12.3 Bioaccumulatie

niet bepaald

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

niet bepaald

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De mix bevat de volgende stoffen, die voldoen aan de criteria voor PBT en/of zPzB volgens REACH, appendix XIII: CAS: 541-02-6

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 12 / 15

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

##### Product

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070217

##### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Transport over zee conform IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 13 / 15

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Bestanddelencommentaar	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) $\geq$ 0,1% CAS 541-02-6 - Decamethylcyclopentasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof)
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq$ 0,1%
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq$ 0,1% stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 40, 69, 70, 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	nee
- VOC (2010/75/EG)	0 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 14 / 15

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Ramsauer GmbH & Co KG  
5350 Strobl / Wolfgangsee

Publicatiedatum 30.10.2023, Herziening 30.10.2023

versie 7.0 Bladzijde 15 / 15

**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 3 vernietigen: Dodecamethylcyclohexasiloxaan (niet-ingedeelde PBT/zPzB-stof)

RUBRIEK 3 vernietigen: Octamethylcyclotetrasiloxaan

RUBRIEK 2 toevoegen: Trimethoxyvinylsilaan

RUBRIEK 3 toevoegen: Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten

RUBRIEK 3 vernietigen: Methanol

RUBRIEK 3 vernietigen: Ethanol

RUBRIEK 2 vernietigen: Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

RUBRIEK 2 toevoegen: Deze stof/dit mengsel bevat componenten, die ofwel als persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar (vPvB) geclassificeerd zijn.

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 8 vernietigen: Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

RUBRIEK 8 toevoegen: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!

RUBRIEK 9 toevoegen: vast

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 11 toevoegen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 11 toevoegen: Geen indeling op grond van toxicologisch onderzoek.

RUBRIEK 11 vernietigen: Het product bevat een of meer stoffen van de categorie Repr. 2 (CLP).

RUBRIEK 11 vernietigen:

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.

RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 15 vernietigen: 1, conf. AwSV, 18.04.2017

RUBRIEK 15 toevoegen: 2, conf. AwSV, 18.04.2017

Copyright: Chemiebüro®