

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 1/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	<b>Kelfort® hybrikit niet transparant</b>
Productvorm	Mengsel
Productcode	1516391 t/m 1516393

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Aanbevolen gebruik	Kleef en/of afdichtmiddelen
Ontraden gebruik	Niet gebruiken voor de productie van speelgoed of vna artikelen voor kinderverzorging

### 1.3 Details betreffende de verstrekken van het veiligheidsinformatieblad

**Distributeur** Ferney Group BV Postbus 24  
1700 AA Heerhugowaard - Nederland  
T +31 (0)72-5765000 - F +31 (0)72-5765010  
[bedrijfsbureau@ferneygroup.nl](mailto:bedrijfsbureau@ferneygroup.nl) - [www.ferney.nl](http://www.ferney.nl)

Noodtelefoon:: +49(0)9366-907126 (ma-do 7.15-18.00 uur) of  
: +31(0)30-2748888 (na werktijd, uitsluitend voor artsen, apothekers en  
overheidsinstellingen)

Land	Organisatie/ Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 2/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Niet geclassificeerd

### 2.2 Etiketteringselementen

Niet geclassificeerd

**Signaalwoord**  
Geen

**Gevarenaanduidingen**  
Niet geclassificeerd

#### **EU Specifieke gevarenaanduidingen**

EUH208 - Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine & N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan & Dioctyltin bis(acetylacetonate). Kan een allergische reactie veroorzaken  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

### 2.3 Andere gevaren

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

#### **PBT & vPvB**

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 3/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr	Gewicht s%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentrati elimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	REACH-registratienummer
Vinyltrimethoxysil aan	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-21195132 15-52-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1 <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-21199702 15-39-XXXX
Diocetyl tin bis(acetylacetonate)	483-270-6	54068-28-9	0.1 <1	STOT SE 2 (H371) Skin Sens. 1 (H317)	Skin Sens. 1 :: C>=5%	01-00000201 99-67-XXXX
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaaan	221-336-6	3069-29-2	0.1 <1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)		01-21199639 26-21-xxxx

### Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Noot: ^ geeft aan niet geclassificeerd, maar de stof is wel opgenomen in sectie 3 omdat er een blootstellinggrens (OEL) voor is vastgesteld

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1%

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 28-12-2020  
**VVFK** : 02/1516391 t/m 1516393  
**Rev** : H  
**Blad** : 4/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

(Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 5/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Na het inademen</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Na huidcontact</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
<b>Na oogcontact</b>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Na inslikken</b>	Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Kleine hoeveelheden van het toxische methanol ontstaan door de hydrolyse.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Symptomen:** Onbekend.

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

#### **Opmerkingen voor artsen**

Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding. De symptomen behandelen.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 6/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### **Geschikte blusmiddelen**

Waterspray, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), droog chemisch product, alcoholbestendig schuim.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Krachtige waterstraal.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt** Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen worden door de chemische stof

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Indien nodig onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen voor brandbestrijding.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 7/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden

#### **Overige informatie**

De ruimte ventileren. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

#### **Voor de hulpdiensten**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

#### **Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### **Methoden voor insluiting**

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

#### **Reinigingsmethoden**

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

#### **Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 8/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 7: Hantering en opslag

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

#### **Advies over het veilig hanteren van**

Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting **de stof of het preparaat** gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Instructies voor algemene hygiëne**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

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

#### **Opslagomstandigheden**

Bewaren bij temperaturen tussen 5 en 35 °C. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Tegen vocht beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### **Specifieke toepassing(en)**

Kleefmiddelen en/of afdichtmiddelen.

#### **Risicobeheersmaatregelen (RBM)**

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

#### **Overige informatie**

Technisch informatieblad in acht nemen.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 9/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 8: Maatregelen ter bescherming van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Blootstellingsgrenswaarden** Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding

Naam van chemische stof	Europese Unie	Nederland
Methanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> H*

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	3,9 mg/kg lg/dag	

### N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)

Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Systemische gezondheidseffecten langdurig	Inademing	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	5 mg/kg lg/dag	

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 28-12-2020  
**VVFK** : 02/1516391 t/m 1516393  
**Rev** : H  
**Blad** : 10/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

<b>Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Dermaal	0.07 mg/kg lg/dag	
Langdurig Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	84 mg/m <sup>3</sup>	
Kortdurend Systemische gezondheidseffecten werknemer	Inademing	84 mg/m <sup>3</sup>	
Langdurig Kortdurend Lokale gezondheidseffecten werknemer	Inademing	0.091 mg/m <sup>3</sup>	

<b>N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	12 mg/m <sup>3</sup>	
werknemer Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	1.7 mg/kg lg/dag	

<b>Afgeleide doses zonder effect (DNEL)</b>			
<b>Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	7,8 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	0,3 mg/kg lg/dag	

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 11/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Oraal	2.5 mg/kg lg/dag	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Inademing	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Systemische gezondheidseffecten Langdurig	Dermaal	2.5 mg/kg lg/dag	

<b>N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)</b>			
Type	Blootstellingsroute	Afgeleide doses zonder effect (DNEL)	Veiligheidsfactor
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Inademing	2.9 mg/m <sup>3</sup>	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Dermaal	0.83 mg/kg lg/dag	
Consument Langdurig Systemische gezondheidseffecten	Oraal	0.83 mg/kg lg/dag	

<b>Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.34 mg/l
Zeewater	0.034 mg/l
Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie	110 mg/l

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)</b>	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.062 mg/l
Zeewater	0.0062 mg/l

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 28-12-2020  
**VVKF** : 02/1516391 t/m 1516393  
**Rev** : H  
**Blad** : 12/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

Afvalwaterbehandelingsinstallatie	25 mg/l
-----------------------------------	---------

Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	26 µg/l
Zeewater	2.6 µg/l
Zoetwater - intermitterend	260 µg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
Zoetwatersediment	0.155 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.0155 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.0158 mg/kg droog gewicht

N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)	
Milieucompartiment	Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)
Zoetwater	0.062 mg/l
Zeewater	0.006 mg/l
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	25 mg/l
Zoetwatersediment	0.24 mg/kg droog gewicht
Zeewatersediment	0.024 mg/kg droog gewicht
Bodem	0.01 mg/kg droog gewicht

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

#### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Aanbevolen gebruik: Neopreen™, Nitrilrubber, Butylrubber. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Zorg ervoor dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

#### Huid- en lichaamsbescherming

Geen onder normale gebruiksomstandigheden

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A/P2 of beter. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 13/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

**Aanbevolen filtertype:**

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Wit. Bruin.

**Beheersing van milieublootstelling**

Ongecontroleerde afvoer van het product naar het milieu vermijden.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 14/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Pasta
<b>Kleur</b>	Zie Rubriek 1 voor meer informatie
<b>Geur</b>	Eigenschap
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>pH</b>	Niet van toepassing .
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	> 60 °C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing voor vloeistoffen
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Product reageert met vocht
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen gegevens beschikbaar

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 15/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit</b>	> 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

<b>Gehalte vaste stof (%)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>VOS-gehalte (%)</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	1.58 g/cm <sup>3</sup>

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 16/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

#### Reactiviteit

Product reageert met vocht.

### 10.2 Chemische stabiliteit

#### Explosiegegevens

##### Gevoeligheid voor

Geen.

##### mechanische schok

##### Gevoeligheid voor statische ontlading

Geen

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

#### Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

#### Te vermijden omstandigheden

Tegen vocht beschermen. Product reageert met vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend op basis van verstrekte informatie

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

#### Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Kleine hoeveelheden methanol (CAS 67-56-1) worden gevormd door hydrolyse en komend vrij tijdens uitharding.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 28-12-2020  
**VVFK** : 02/1516391 t/m 1516393  
**Rev** : H  
**Blad** : 17/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 18/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Productinformatie. Inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Contact met de ogen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Contact met de huid

Kan schadelijk zijn bij contact met de huid. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

#### Inslikken

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

##### Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document ATEmix (dermaal) 3,679.30 mg/kg  
ATEmix (inademing-damp) 683.8250 mg/l

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylethylendiamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol) 1.5 - 2.44 mg/L air
Diocetyl tin bis(acetylacetonate) 54068-28-9	LD50 =2500 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 3069-29-2	=200 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 19/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

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

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

<b>Gegevens over de bestanddelen</b>					
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Konijn	Dermaal	0.5 mL	24 uur	Niet irriterend

<b>N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)</b>					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal			irriterend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

<b>Gegevens over de bestanddelen</b>					
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	oog		24 uur	Niet irriterend

<b>N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)</b>					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn				Schade aan ogen

### **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid. Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen. Er wordt geen indeling voorgesteld, op basis van overtuigende negatieve gegevens. Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 20/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

<b>Productinformatie</b>			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen
Gegevens over de bestanddelen			
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Dermaal	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

<b>Diocetyl tin bis(acetylacetonate) (54068-28-9)</b>			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay		Dermaal	> 5 % sensibiliserend

<b>N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan (3069-29-2)</b>			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia		Sensitizing

**Mutageniteit in geslachtscellen** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

<b>Gegevens over de bestanddelen</b>			
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)			
Methode	Soorten	Resultaten	
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro	Niet mutageen	

**Kankerverwekkendheid** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 21/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

**Voortplantingstoxiciteit** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Gegevens over de bestanddelen Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Resultaten
OESE-test nr. 422: Gecombineerde studie van toxiciteit bij herhaalde toediening en de screeningtest m.b.t. toxiciteit voor voortplanting/ontwikkeling	Rat	Niet in te delen

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## Gegevens over de bestanddelen Vinyltrimethoxisilaan (2768-02-7)

Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
OESE-test nr. 413: Subchronische toxiciteit bij inademen: 90-dagen studie	Rat	Inademing damp		90 dagen	0.058 NOAEL

**Gevaar bij inademing** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 22/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Ecotoxiciteit

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea	M-Factor	M-Factor (long-term)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) = 168.7mg/l (Daphnia magna)		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96h) = 597 mg/L (Danio rerio) Semi-static	-	EC50 (48h) = 81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyl tin bis(acetylacetonate) 54068-28-9	-	LC50 (96h) = 86 mg/L (Static)	-	EC50 (48h) = 58.6 mg/L (Daphnia magna)		

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen  
Vinyltrimethoxysilaan (2768-02-7)

Methoden	Blootstellingsduur	Waarde	Resultaten
OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F)	28 dagen	BOD	51 % Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 23/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## 12.3 Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentration factor (BCF)
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	1.1	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Vinyltrimethoxysilaan 2768-02-7	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	De stof is geen niet PBT/zPzB
Diocetyl tin bis(acetylacetonate) 54068-28-9	De stof is geen niet PBT/zPzB
N-Amino-3-Aminopropyl-Methyl-Dimethoxysilaan 3069-29-2	De stof is geen niet PBT/zPzB

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 24/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

## Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### **Afval van residu/ongebruikte producten**

Niet uitgehard product moet afgevoerd worden als gevaarlijk afval. Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften (indien van toepassing)

#### **Verontreinigde verpakking**

Hanteer verontreinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

#### **Europese afvalcatalogus**

08 04 10 ander afval van lijm en kit dan onder 08 04 09 is vermeld

#### **Overige informatie**

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.



# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 25/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 14: Informatie met betrekking tot vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

- 14.1 **UN number or ID number**  
Niet gereguleerd
- 14.2 **Juiste ladingnaam**  
Niet gereguleerd
- 14.3 **Transportgevarenklasse(n)**  
Niet gereguleerd
- 14.4 **Verpakkingsgroep**  
Niet gereguleerd
- 14.5 **Milieugevaren**  
Niet van toepassing
- 14.6 **Bijzondere bepalingen**  
Geen

### IMDG

- 14.1 **UN number or ID number**  
Niet gereguleerd
- 14.2 **Juiste ladingnaam**  
Niet gereguleerd
- 14.3 **Transportgevarenklasse(n)**  
Niet gereguleerd
- 14.4 **Verpakkingsgroep**  
Niet gereguleerd
- 14.5 **Mariene verontreiniging**  
NP
- 14.6 **Bijzondere bepalingen**  
Geen
- 14.7 **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
Niet van toepassing

### Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 **UN number or ID number**  
Niet gereguleerd
- 14.2 **Juiste ladingnaam**  
Niet gereguleerd
- 14.3 **Transportgevarenklasse(n)**  
Niet gereguleerd
- 14.4 **Verpakkingsgroep**

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 28-12-2020  
**VVFK** : 02/1516391 t/m 1516393  
**Rev** : H  
**Blad** : 26/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

Niet gereguleerd

**14.5 Milieugevaren**

Niet van toepassing

**14.6 Bijzondere bepalingen**

Geen

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 27/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 15: Regelgeving

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

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Controleren of er maatregelen moeten worden genomen in overeenstemming met richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jongeren op het werk.

Letten op richtlijn 92/85/EG betreffende de bescherming op het werk van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

#### **SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik**

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

<b>Naam van chemische stof</b>	<b>CAS-nr</b>	<b>Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH</b>
Diisononylftalaat	28553-12-	52[a].

#### **52**

Mag niet worden gebruikt in concentraties van meer dan 0,1 % massaprocent voor speelgoed- en kinderverzorgingsartikelen die door kinderen in de mond kunnen worden gestopt.

#### **Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

#### **Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

#### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

### 15.2 Nationale voorschriften

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 28/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

**SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)**

Niet geregistreerd

## **15.3 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

Datum : 28-12-2020  
VVFK : 02/1516391 t/m 1516393  
Rev : H  
Blad : 29/30



Opgesteld door: SB

Bekrachtigd door: VH

## Rubriek 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H332 - Schadelijk bij inademing  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H371 - Kan schade aan organen veroorzaken

#### **Legenda**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)
STEL blootstelling)	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende
Plafondwaarde	Plafondgrenswaarde
*	Aanduiding m.b.t. huid
SVHC	Zeer zorgwekkende stof(fen)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën
zPzB	Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling
EWC	Europese afvalcatalogus

#### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Geen informatie beschikbaar

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 19-nov-2020

#### Indicatie van de veranderingen

**Opmerking bij revisie** Niet van toepassing.

**Trainingsadvies** Indien wordt gewerkt met schadelijke stoffen is regelmatige training van de operators wettelijk verplicht

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

#### **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis

# Veiligheidsvoorschriften Ferney Group BV

**Datum** : 28-12-2020  
**VVFK** : 02/1516391 t/m 1516393  
**Rev** : H  
**Blad** : 30/30



Opgesteld door: SB	Bekrachtigd door: VH
--------------------	----------------------

en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.