

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

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Soudaseal 235

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

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

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Soudal N.V. N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com) - [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +32 14 58 45 45 (BIG)  
24u/24u

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH212 - Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd.  
Stof niet inademen. (Behalve voor zwart/bruin/transparant product).

**2.3. Andere gevaren**

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

**Component**

trimethoxyvynylsilaan (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
-----------------------------------	---

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

Component	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)	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(pentaaan-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]
trimethoxyvinylsilaan	CAS-Nr: 2768-02-7 EG-Nr: 220-449-8 EU Identificatie-Nr: 014-049-00-0 REACH-nr: 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 Skin Sens. 1B, H317
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	CAS-Nr: 1760-24-3 EG-Nr: 217-164-6 REACH-nr: 01-2119970215-39	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)	CAS-Nr: 54068-28-9 EG-Nr: 483-270-6 REACH-nr: 01-0000020199-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 2, H371
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	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400

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 : De huid met overvloedig water wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
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 brandweelieden

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. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.
----------------	--

#### 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.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	: 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. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosie veilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
--	--

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

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.

### 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

dioctylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### 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

trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	3,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	27,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	26,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	93,4 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	18,9 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	7,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,4 mg/l
bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	2,82 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2,82 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,69 mg/m <sup>3</sup>

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,019 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,002 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	29 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	5,9 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
<b>diocetylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	84 mg/m <sup>3</sup>
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,091 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,07 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	84 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,091 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,026 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,0026 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,26 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,155 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,0155 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,0158 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1 mg/l
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	260 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>	
Acuut - systemische effecten, dermaal	17 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m <sup>3</sup>

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>	
Langdurig - systemische effecten, oraal	8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	50 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	0,062 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,006 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,62 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	0,22 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,022 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	0,009 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	25 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

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

#### 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.

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Verschillende kleuren.
Voorkomen	: Pasta-achtig.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
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	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,34 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : < 1 %

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

#### 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))

#### 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))

#### dioctylbis(pentaaan-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))

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

LD50 oraal rat	2295 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1100, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (EPA OPPTS 870.1200: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)
LC50 Inhalatie - Rat	1,49 – 2,44 mg/l air (EPA OPPTS 870.1300: Acute toxiciteit bij inhalatie, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aerosol), 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld. (Op basis van testgegevens. Huidsensibilisatie Niet ingedeeld)

#### Soudaseal 235

Skin Sensitisation (test on mixture), Huid, In vitro : Not sensitising (OECD 497)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld.

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan schade aan organen (immuunsysteem)) veroorzaken (bij inslikken).

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

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

### dioctylbis(pentaaan-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)

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

LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≥ Animal: rat
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

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

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

Niet snel afbreekbaar

### trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

LC50 - Vissen [1] : 191 mg/l (96 u, Oncorhynchus mykiss, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

<b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>	
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)
<b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>	
LC50 - Vissen [1]	4,4 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Lepomis macrochirus, Doorstroomstelsysteem, 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)
NOEC chronisch schaaldieren	0,23 mg/l (OECD211, 21d, Daphnia Magna, experimental result)
<b>diocetylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>	
LC50 - Vissen [1]	71,1 mg/l (96 u, Salmo gairdneri, Doorstroomstelsysteem, 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:
ErC50 algen	32 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>	
LC50 - Vissen [1]	597 mg/l (EU-methode C.1, 96 u, Danio rerio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
EC50 - Schaaldieren [1]	81 mg/l (EU-methode C.2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Beweging)
EC50 72h - Algen [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	8,8 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)
NOEC chronisch algen	3,1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
<b>bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat (52829-07-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
<b>diocetylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O')tin (54068-28-9)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.
<b>N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine (1760-24-3)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	niet gemakkelijk afbreekbaar in water.

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.3. Bioaccumulatie

#### trimethoxyvinylsilaan (2768-02-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °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).

#### diocetylbis(pentaaan-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).

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 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.

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

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	2,89 – 4,2 (log Koc, OESO 106: Adsorptie/desorptie met behulp van een batch-evenwichtsmethode, Experimentele waarde, GLP)
---	---

#### diocetylbis(pentaaan-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)
Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

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

Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	3,477 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde)
Ecologie - bodem	Het product adsorbeert aan de bodem.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 08 04 10 - niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit 15 01 02 - kunststofverpakking

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

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
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

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	trimethoxyvinylsilaan	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
3(b)	trimethoxyvinylsilaan ; dioctylbis(pentaan-2,4-dionato-O,O')tin ; N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine	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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

VOC-gehalte : < 1 %

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### 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		

#### 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 toxiciteitschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:	
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
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
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH212	Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen. (Behalve voor zwart/bruin/transparant product)
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1

# Soudaseal 235

## Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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.