

## SBF-220

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

## 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SBF-220  
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
Producttype REACH : Mengsel

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

## 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Afdichtingsmiddel

## 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
✉ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
✉ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Eye Dam.	categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Irrit.	categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Aquatic Chronic	categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen



Bevat: methylsilaantrijltriacetaat; diacetoxydi-tert-butoxysilaan.

**Signaalwoord** Gevaar

**H-zinnen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**P-zinnen**

P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P264 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

# SBF-220

## Aanvullende informatie

EUH208

Bevat: dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
methylosilaantrijltriacetaat 01-2119987097-22	4253-34-3 224-221-9	2.5%≤C<3%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014	(1)	Bestanddeel	
diacetoxydi-tert-butoxysilaan 01-2119987098-20	13170-23-5 236-112-3	1.5%≤C<2%	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071	(1)(10)	Bestanddeel	
octamethylcyclotetrasiloxaan 01-2119529238-36	556-67-2 209-136-7	0,025% ≤C<0.13%	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	(1)(3)(4)(6)(10)	Bestanddeel	M: 10 (Chronisch, CLP Bijlage VI (ATP 15))
dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan 01-2120770324-57	68928-76-7 273-028-6	0%≤C<0.1%	Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(10)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(3) PBT- en/of zPzB-stof  
(4) Opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)  
(6) Opgenomen in Bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgificentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Prikkeling/irritatie van de huid.

##### Na contact met de ogen:

Corrosie van het oogweefsel.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

2 / 19

# SBF-220

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser.  
Grote brand: Klasse B schuim (na advies specialist).

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Klasse A schuimsnelblusser, Water (snelblusser, haspel), BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.  
Grote brand: Water, Klasse A schuim.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Reageert heftig tot explosief met water (vocht).

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Gelaatsschermbeschermer (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Gelaatsschermbeschermer (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

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

Morsstof afdekken met absorptiemiddel. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Afval niet in de gootsteen lozen.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

In orde met de wettelijke normen. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, alcoholen, water/vocht.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

# SBF-220

## België

Tin (organische verbindingen) (als Sn)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde	0.2 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrijk

Etain (composés organiques d'), en Sn	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)	0.2 mg/m <sup>3</sup>

## Duitsland

Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Mono- und Dimethylzinnverbindungen mit Aus- nahme der separat genannten Bis[methylzinn- di(isooctylmercaptoacetat)]sulfid, Bis[methylzinn-di(2-mercaptoethyl- oleat)]sulfid	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	0.0018 ppm (1)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	0.009 mg/m <sup>3</sup> (1)
	<i>Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.</i>	
	<i>Summe aus Dampf und Aerosolen.</i>	
	<i>Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls.</i>	
<i>Summe aus Dampf und Aerosolen.</i>		

(1) UF: 1 (I)

## UK

Tin compounds, organic, except Cyhexatin (ISO), (as Sn)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	0.2 mg/m <sup>3</sup>

## USA (TLV-ACGIH)

Tin, organic compounds, as Sn	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	0.1 mg/m <sup>3</sup>
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	0.2 mg/m <sup>3</sup>

### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Octamethylcyclotetrasiloxane (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Tin (Organic Cpd) (as Sn) (Organotin Compounds)	NIOSH	5504

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 Drempelwaarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

methylsilaantriyltriacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	31 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	61 mg/m <sup>3</sup>	

diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	150.84 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	21.39 mg/kg bw/dag	

octamethylcyclotetrasiloxaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	73 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	73 mg/m <sup>3</sup>	

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

4 / 19

# SBF-220

## DNEL/DMEL - Grote publiek

### methylsilaantriytriacetaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	31 mg/m <sup>3</sup>	
	Acute lokale effecten inademing	61 mg/m <sup>3</sup>	

### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	37.2 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	10.69 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	10.69 mg/kg bw/dag	

### octamethylcyclotetrasiloxaan

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	13 mg/m <sup>3</sup>	
	Lokale effecten op lange termijn inademing	13 mg/m <sup>3</sup>	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	3.7 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### methylsilaantriytriacetaat

Compartmenten	Waarde	Opmerking
STP	6.9 mg/l	
Zoet water sediment	4.8 mg/kg sediment dw	
Zee water sediment	0.48 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.19 mg/kg bodem dw	

### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.029 mg/l	
Zee water	0.003 mg/l	
STP	13.276 mg/l	
Zoet water sediment	0.033 mg/kg sediment dw	
Zee water sediment	0.003 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.02 mg/kg bodem dw	

### octamethylcyclotetrasiloxaan

Compartmenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	1.5 µg/l	
Zee water	0.15 µg/l	
STP	10 mg/l	
Zoet water sediment	3 mg/kg sediment dw	
Zee water sediment	0.3 mg/kg sediment dw	
Bodem	0.84 mg/kg bodem dw	
Oraal	41 mg/kg voedsel	

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

#### c) Bescherming van de ogen:

Gelaatsscherm (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Pasta
Kleur	Zwart
Geur	Prikkelende/stekende geur
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

5 / 19

# SBF-220

Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	> 150 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	> 400 °C
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	Niet van toepassing (niet oplosbaar in water)
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Absolute dichtheid	1070 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	1.07
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert heftig tot explosief met water (vocht).

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, alcoholen, water/vocht.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
methylsilaantrijltriacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	1600 mg/kg bw	14 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie						Data waiving	

##### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal						Data waiving	
Dermaal						Data waiving	
Inhalatie						Data waiving	

##### octamethylcyclotetrasiloxaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Equivalent aan OESO 401	> 4800 mg/kg		Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	LD50	Equivalent aan OESO 402	> 2375 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (aerosol)	LC50	OESO 403	36 mg/l	4 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

6 / 19

# SBF-220

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	OESO 401	892 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylsilaantriyiltriacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel	Equivalent aan OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Bijtend	OESO 404	4 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel; categorie 1					Literatuurstudie	
Huid	Bijtend	Equivalent aan OESO 404	3 minuten	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Inhalatie	Bijtend					Literatuurstudie	

octamethylcyclotetrasiloxaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	OESO 405	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	Eenmalige toediening
Huid	Niet irriterend	Equivalent aan OESO 404	24 u	24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijds punt	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Niet irriterend	OESO 437	10 minuten		Runderoog (in vitro)	Experimentele waarde	
Niet van toepassing (in-vitrotest)	Irriterend	OESO 439	15 minuten		Gereconstrueerde menselijke epidermis	Experimentele waarde	

## Conclusie

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

methylsilaantriyiltriacetaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid						Data waiving	

octamethylcyclotetrasiloxaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	OESO 406			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Sensibiliserend				Cavia (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

7 / 19

# SBF-220

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
methylsilaantrijltriacetaat

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Subacute toxiciteitstest			7 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	Niet meetbaar
Dermaal							Data waiving	
Inhalatie							Data waiving	

### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (dieet)	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	≥ 3600 mg/kg bw/dag	Geen effect	4 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	

### octamethylcyclotetrasiloxaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal (maagsonde)	NOAEL	Subacute toxiciteitstest	≥ 2000 mg/kg bw/dag	Geen effect	28 dag(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Dermaal	NOAEL	Equivalent aan OESO 410	> 960 mg/kg bw/dag	Geen effect	3 weken (5 dagen / week)	Konijn (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEC	Equivalent aan OESO 453	1820 mg/m <sup>3</sup>	Nier (geen effect)	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
methylsilaantrijltriacetaat

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S. typhimurium en E. coli)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	

### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

### octamethylcyclotetrasiloxaan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 476	Muis (lymfoom L5178Y cellen)	Geen effect	Experimentele waarde	
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	Equivalent aan OESO 473	Chinese hamster ovarium (CHO)	Geen effect	Experimentele waarde	



# SBF-220

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering	OESO 471	Bacterium ( <i>S. typhimurium</i> en <i>E. coli</i> )		Experimentele waarde	

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
diacetoxydi-tert-butoxysiloon

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))			Muis (mannelijk)	Geen effect	Experimentele waarde van soortgelijk product	Eenmalige toediening

octamethylcyclotetrasiloxaan

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan/Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief (Oraal (maagsonde))	Equivalent aan OESO 478	8 weken (5 dagen / week)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
octamethylcyclotetrasiloxaan

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan/Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	≥ 700 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (damp)	NOAEL	Equivalent aan OESO 453	150 ppm	Geen carcinogeen effect	104 weken (6u / dag, 5 dagen / week)	Rat (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
diacetoxydi-tert-butoxysiloon

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	≥ 1600 mg/kg bw/dag	13 dag(en)	Konijn	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))	NOAEL	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	≥ 1600 mg/kg bw/dag	13 dag(en)	Konijn	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (dieet))	NOAEC (P/F1)		≥ 2500 mg/kg bw/dag		Rat (vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

octamethylcyclotetrasiloxaan

Categorie	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	≥ 500 ppm	13 dagen (dracht, 6u / dag)	Konijn	Geen effect	Experimentele waarde	
Maternale toxiciteit (Inhalatie)	NOAEC	Equivalent aan OESO 414	300 ppm	13 dagen (dracht, 6u / dag)	Konijn	Geen effect	Experimentele waarde	
Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie)	NOAEC	Equivalent aan OESO 416	300 ppm	> 90 dagen (6u / dag)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect	Experimentele waarde	

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Aspiratiegevaar

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

9 / 19

# SBF-220

## SBF-220

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

### Toxiciteit andere effecten

#### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### SBF-220

Huiduitslag/ontsteking.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### SBF-220

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar  
Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen  
methylsilaantrijltriacetaat

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EU-methode C.1	> 500 mg/l	96 u	Danio rerio	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Hydrolyseproduct
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EU-methode C.2	> 500 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Hydrolyseproduct
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	EU-methode C.3	> 500 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Hydrolyseproduct
	NOEC	EU-methode C.3	≥ 500 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Hydrolyseproduct

#### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50		410 mg/l	48 u	Leuciscus idus	Statisch systeem	Zoet water	Soortgelijk product
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	65 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Soortgelijk product
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	24 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Soortgelijk product; Nominale concentratie
	NOEC	OESO 201	18 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Soortgelijk product; Groeisnelheid

#### octamethylcyclotetrasiloxaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA OTS 797.1400	> 22 µg/l	96 u	Oncorhynchus mykiss	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	EPA OTS 797.1300	> 15 µg/l	48 u	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	EPA OTS 797.1050	> 22 µg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	Experimentele waarde; Gemeten concentratie
	EC10	EPA OTS 797.1050	≥ 22 µg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata		Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC		≥ 4.4 µg/l	93 dag(en)	Oncorhynchus mykiss	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA OTS 797.1330	≥ 15 µg/l	21 dag(en)	Daphnia magna	Doorstroo msysteem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC50	ISO 8192	> 10000 mg/l	3 u	Actief slib			Experimentele waarde

# SBF-220

## dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	39 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Beweging
Toxiciteit algen en andere waterplanten	ErC50	OESO 201	7.6 mg/l	72 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; GLP

### Conclusie

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### methylsilaantriyetriacetaat

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
EU-methode C.4	74 %; GLP	21 dag(en)	Read-across

#### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111	< 12 seconden	Primaire degradatie	Experimentele waarde

### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301F	80 %; GLP	28 dag(en)	Soortgelijk product

#### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111	< 37.5 seconden; GLP		Soortgelijk product

### octamethylcyclotetrasiloxaan

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 310	3.7 %; Koolstofdioxide	29 dag(en)	Experimentele waarde

#### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

Methode	Waarde	Conc. OH-radicalen	Waardebepaling
	13 dag(en)	7.7E5 /cm <sup>3</sup>	Experimentele waarde

#### Halfwaardetijd water (t1/2 water)

Methode	Waarde	Primaire degradatie/mineralisatie	Waardebepaling
OESO 111	3.9 dag(en)	Primaire degradatie	Experimentele waarde

### dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

#### Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301B	0 %; GLP	28 dag(en)	Experimentele waarde

### Conclusie

#### Water

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### SBF-220

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

### methylsilaantriyetriacetaat

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-2.4	20 °C	QSAR

### diacetoxydi-tert-butoxysilaan

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		1.4		QSAR

### octamethylcyclotetrasiloxaan

#### BCF vissen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	EPA OTS 797.1520	12400 l/kg; GLP	28 dag(en)	Pimephales promelas	Experimentele waarde

#### Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
OESO 123		6.5	25 °C	Experimentele waarde

# SBF-220

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

## Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		5.5		QSAR

## Conclusie

Bevat (een) bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

methylsilaantriyiltriacetaat

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1	QSAR

diacetoxydi-tert-butoxysilaan

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	1.7	Berekende waarde

octamethylcyclotetrasiloxaan

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	OESO 106	4.2	Experimentele waarde

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

### (log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.5 - 3.75	Berekende waarde

## Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

SBF-220

### Broeikasgassen

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

methylsilaantriyiltriacetaat

### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

### Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

diacetoxydi-tert-butoxysilaan

### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

### Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

octamethylcyclotetrasiloxaan

### Broeikasgassen

Opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC)

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

12 / 19

# SBF-220

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

## Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

## Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2024/590)

## Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

08 04 10 (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit). De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

#### 13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

### Spoorweg (RID)

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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	
Classificatiecode	

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

#### 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

### Binnenwateren (ADN)

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

UN-nummer/ID-nummer	9006
---------------------	------

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

Ladingnaam	milieugevaarlijke stof, vloeibaar, n.e.g. (octamethylcyclotetrasiloxaan)
------------	--

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	9
Classificatiecode	M12

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

13 / 19

# SBF-220

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

## 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	
Specifieke vermelding	Slechts gevaarlijk bij vervoer in tankschepen.

## Zee (IMDG/IMSBC)

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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	
--------	--

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

## 14.5. Milieugevaren

Marine pollutant	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
Beperkte hoeveelheden	

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie
-----------------------------	--

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Vervoer	Niet onderworpen
---------	------------------

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	
--------	--

## 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	

## 14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	
-----------------------	--

### Passagiers- en vrachtovervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	
--	--

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
3.23 %	
34.60 g/l	

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

REACH Kandidaatslijst

Bevat component(en) opgenomen in kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor autorisatie (Artikel 59 van Verordening (EG) nr. 1907/2006)

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
<ul style="list-style-type: none"> <li>· diacetoxydi-tert-butoxysilaaan</li> <li>· octamethylcyclotetrasiloxaan</li> <li>· dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan</li> </ul>	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de 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,	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

14 / 19

# SBF-220

	<p>en 2.15 typen A tot en met F;  b) de 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;  c) gevarenklasse 4.1;  d) gevarenklasse 5.1.</p>	<p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:  — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en  — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.  4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).  5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:  a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;  b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;  c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p>
<p>· dimethylbis[[1-oxoneodecyl)oxy]stannaan</p>	<p>Organische tinverbindingen</p>	<p>1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide in los gebonden aangroeiwerende verf.  2. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel fungeert als biocide ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren op:  a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bedoeld voor gebruik op volle zee, in kustgebieden, in estuaria, op binnenwateren of op meren;  b) fuiken, drijvers, netten, alsmede alle overige apparatuur of uitrusting die bij de teelt van vissen en schaal- en schelpdieren wordt gebruikt;  c) alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt.  3. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel bestemd is voor de behandeling van industrieel water.  4. Trigesubstitueerde organische tinverbindingen:  a) Trigesubstitueerde organische tinverbindingen zoals tributyltin (TBT)-verbindingen en trifenylytin (TPT)-verbindingen mogen na 1 juli 2010 niet meer worden gebruikt in voorwerpen wanneer de concentratie in dit voorwerp of een deel daarvan groter is dan het equivalent van 0,1 gewichtsprocent tin.  b) Voorwerpen die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 juli 2010 niet meer in de handel worden gebracht, met uitzondering van voorwerpen die vóór die datum reeds in de Gemeenschap in gebruik waren.  5. Dibutyltin (DBT)-verbindingen:  a) Dibutyltin (DBT)-verbindingen mogen na 1 januari 2012 niet meer worden gebruikt in mengsels en voorwerpen bestemd voor levering aan het grote publiek, wanneer de concentratie in het mengsel of het voorwerp, of een deel daarvan, groter is dan het equivalent van 0,1 gewichtsprocent tin.  b) Voorwerpen en mengsels die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 januari 2012 niet meer in de handel worden gebracht, met uitzondering van voorwerpen die vóór die datum reeds in de Gemeenschap in gebruik waren.  c) Bij wijze van afwijking zijn de punten a) en b) tot 1 januari 2015 niet van toepassing op de volgende voorwerpen en mengsels bestemd voor levering aan het grote publiek:  — eencomponent- en tweecomponentenkamertemperatuurvulcanisatiekit (RTV-1- en RTV-2-kit) en kleefstoffen,  — verf en coatings die DBT-verbindingen als katalysator bevatten, wanneer toegepast op voorwerpen,  — profielen van zachte polyvinylchloride (pvc), op zich alleen of gecoëxtrudeerd met harde pvc,  — weefsels gecoat met pvc bevattende DBT-verbindingen als stabilisator, wanneer bedoeld voor toepassingen buitenshuis,  — regenwaterbuizen, afvoergoten en hulpstukken voor gebruik buiten, alsook dakbedekkings- en gevelbekledingsmateriaal.  d) Bij wijze van afwijking zijn de punten a) en b) niet van toepassing op materialen en voorwerpen die onder Verordening (EG) nr. 1935/2004 vallen.  6. Dioctyltin (DOT)-verbindingen:  a) Dioctyltin (DOT)-verbindingen mogen na 1 januari 2012 niet meer worden gebruikt in de volgende voorwerpen, bestemd voor levering aan of gebruik door het grote publiek, wanneer de concentratie in het voorwerp, of een deel daarvan, groter is dan het equivalent van 0,1 gewichtsprocent tin:  — textielartikelen bestemd om in aanraking te komen met de huid,  — handschoenen,  — schoenen of delen van schoenen bestemd om in aanraking te komen met de huid,  — muurbekledingen en vloerbedekkingen,  — kinderverzorgingsartikelen,  — hygiëneproducten voor vrouwen,  — luiers,  — tweecomponenten-kamertemperatuurvulcanisatieafvormkits (RTV-2-afvormkits).  b) Voorwerpen die niet voldoen aan punt a) mogen na 1 januari 2012 niet meer in de handel worden gebracht, met uitzondering van voorwerpen die vóór die datum reeds in de Gemeenschap in gebruik waren.</p>
<p>· octamethylcyclotetrasiloxaan</p>	<p>Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare</p>	<p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of</p>

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

15 / 19

# SBF-220

	<p>vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.</p>	<p>decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (scherpsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (scherpsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>
<p>· octamethylcyclotetrasiloxaan</p>	<p>Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4)</p>	<p>1. Mag niet in de handel worden gebracht:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) als stof als zodanig,</li> <li>b) als bestanddeel van andere stoffen, of</li> <li>c) in mengsels,</li> </ol> <p>in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtsprocent van de desbetreffende stof na 6 juni 2026.</p> <p>2. Mag niet worden gebruikt als oplosmiddel voor het chemisch reinigen van textiel, leder en bont na 6 juni 2026.</p> <p>3. In afwijking daarvan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) is punt 1, c), voor D4 en D5 in afwasbare cosmetische producten van toepassing na 31 januari 2020.</li> </ol> <p>Voor de toepassing van dit punt worden onder “afwasbare cosmetische producten” cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, punt a), van Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad (*1) die onder normale gebruiksomstandigheden na het aanbrengen met water worden verwijderd;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>b) is punt 1 voor alle andere dan de in punt 3, a), genoemde cosmetische producten van toepassing na 6 juni 2027;</li> <li>c) is punt 1 voor hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745 van het Europees Parlement en de Raad (*2) en in artikel 1, lid 2, van Verordening (EU) 2017/746 van het Europees Parlement en de Raad (*3) van toepassing na 6 juni 2031;</li> <li>d) is punt 1 voor geneesmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, punt 2, van Richtlijn 2001/83/EC en voor diergeneesmiddelen, zoals gedefinieerd in artikel 4, punt 1, van Verordening (EU) 2019/6 (*4) van toepassing na 6 juni 2031;</li> <li>e) zijn de punten 1 en 2 voor D5 als oplosmiddel voor het chemisch reinigen van textiel, leder en bont van toepassing na 6 juni 2034.</li> </ol> <p>4. Bij wijze van afwijking is punt 1 niet van toepassing op:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) het in de handel brengen van D4, D5 en D6 voor de volgende industriële toepassingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>— als monomeer bij de productie van siliconenpolymeer;</li> <li>— als tussenproduct bij de productie van andere siliciumproducten;</li> <li>— als monomeer bij polymerisatie;</li> <li>— bij de formulering of (her)verpakking van mengsels;</li> <li>— bij de vervaardiging van voorwerpen;</li> <li>— bij de behandeling van niet-metalen oppervlakken;</li> </ul> </li> <li>b) het in de handel brengen van D5 en D6 voor gebruik als hulpmiddelen, zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745, voor de behandeling en verzorging van littekens en wonden, het voorkomen van wonden en de verzorging van stoma's;</li> <li>c) het in de handel brengen van D5 voor professioneel gebruik bij het reinigen of herstellen van kunstvoorwerpen en antiquiteiten;</li> <li>d) het in de handel brengen van D4, D5 en D6 voor gebruik als laboratoriumreagens bij onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten die onder gecontroleerde omstandigheden worden uitgevoerd.</li> </ol> <p>5. Bij wijze van afwijking is punt 1, b), niet van toepassing op het in de handel brengen van D4, D5 en D6:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als bestanddeel van een siliconenpolymeer als stof als zodanig;</li> <li>— als bestanddeel van een siliconenpolymeer in een mengsel waarvoor een vrijstelling krachtens punt 6 geldt.</li> </ul> <p>6. Bij wijze van afwijking is punt 1, c), niet van toepassing op het in de handel brengen van mengsels die D4, D5 of D6 als residuen van siliconenpolymeren bevatten, onder de volgende voorwaarden:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik bij hechting, afdichting, lijmen en gieten;</li> <li>b) D4 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,5 gewichtsprocent, of D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,3 gewichtsprocent van een van beide stoffen in het mengsel, voor gebruik als beschermende coatings (met inbegrip van mariene coatings);</li> <li>c) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,2 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik als hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745 en in artikel 1, lid 2, van Verordening (EU) 2017/746, anders dan de in punt 6, d), genoemde hulpmiddelen;</li> <li>d) D5 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,3 gewichtsprocent in het mengsel of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent in het mengsel, voor gebruik als hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 1, lid 4, van Verordening (EU) 2017/745, voor het maken van tandafdrukken;</li> </ol>

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

16 / 19



# SBF-220

		<p>e) D4 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,2 gewichtsprocent in het mengsel, of D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van een van beide stoffen in het mengsel, voor gebruik als silicone inlegzolen voor paarden, of als hoefijzers;</p> <p>f) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 0,5 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik als hechtingsbevorderende middelen;</p> <p>g) D4, D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van de desbetreffende stof in het mengsel, voor gebruik bij 3D-printen;</p> <p>h) D5 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent in het mengsel of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 3 gewichtsprocent in het mengsel, voor snelle prototyping en het maken van gietvormen, of hoogwaardige toepassingen met stabilisering met behulp van kwartsvulstof;</p> <p>i) D5 of D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van een van beide stoffen in het mengsel, voor gebruik bij tampondruk of de vervaardiging van druktampons;</p> <p>j) D6 in een concentratie gelijk aan of kleiner dan 1 gewichtsprocent van het mengsel, voor professioneel gebruik bij het reinigen of herstellen van kunstvoorwerpen en antiquiteiten.</p> <p>7. Bij wijze van afwijking zijn de punten 1 en 2 niet van toepassing op het in de handel brengen voor gebruik, of op het gebruik, van D5 als oplosmiddel voor de chemische reiniging van textiel, leder en bont in strikt gecontroleerde gesloten systemen met recycling of verbranding van het reinigungsoplosmiddel.</p>
--	--	--

<p>octamethylcyclotetrasiloxaan</p>	<p>Stoffen die:  a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:  -als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;  -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing;  -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B;  -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2;  -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of  b) in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of  c) met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of  d) in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.  De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.</p>	<p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>
-------------------------------------	---	--

**Nationale wetgeving België**  
**SBF-220**

Geen gegevens beschikbaar

**octamethylcyclotetrasiloxaan**

<p>Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2)</p>	<p>Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4); VI.2.4.; Lijst met hormoonontregelende stoffen en mengsels</p>
---	--

**dimethylbis(1-oxoneodecyl)oxystannaan**

<p>Opname door de huid</p>	<p>Tin (organische verbindingen) (als Sn); D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.</p>
----------------------------	---

**Nationale wetgeving Nederland**  
**SBF-220**

**Waterbezwaarlijkheid**

Z (1); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

**octamethylcyclotetrasiloxaan**

<p>SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid)</p>	<p>octamethylcyclotetrasiloxaan; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (vruchtbaarheid); 2</p>
---	---

**Nationale wetgeving Frankrijk**  
**SBF-220**

<p>Reden van herziening: 2; 3</p>	<p>Publicatiedatum: 2023-07-20  Datum van herziening: 2024-07-04</p>
<p>Herzieningsnummer: 0100</p>	<p>BIG-nummer: 69153 <span style="float: right;">17 / 19</span></p>

# SBF-220

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

### SBF-220

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
<u>methylsilaantrilyltriacetaat</u>	
TA-Luft	5.2.1
<u>diacetoxydi-tert-butoxysilaan</u>	
TA-Luft	5.2.5
<u>octamethylcyclotetrasiloxaan</u>	
TA-Luft	5.2.5/I
<u>dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan</u>	
TA-Luft	5.2.2/III
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Zinnverbindingen, organische - Methylzinnverbindingen: Mono- en Dimethylzinnverbindingen met Aus- nahme der separat genannten Bis[methylzinn-di(isooctylmercaptoacetat)]sulfid, Bis[methylzinn-di(2-mercaptoethyleat)]sulfid; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

## Nationale wetgeving Oostenrijk

### SBF-220

Geen gegevens beschikbaar

### octamethylcyclotetrasiloxaan

Fortplantingsgevaarlijk [Beeinträchtigung der Fortpflanzungsfähigkeit (Fruchtbarkeit)]	Octamethylcyclotetrasiloxan; f
---	--------------------------------

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

### SBF-220

Geen gegevens beschikbaar

### dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Skin absorption	Tin compounds, organic, except Cyhexatin (ISO), (as Sn); Sk
-----------------	---

## Andere relevante gegevens

### SBF-220

Geen gegevens beschikbaar

### dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

TLV - Carcinogen	Tin, organic compounds, as Sn; A4
TLV - Skin absorption	Tin, organic compounds, as Sn; Skin; Danger of cutaneous absorption

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.  
EUH014 Reageert heftig met water.  
EUH208 Bevat een sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentratiefactor
BEI	Biological Exposure Indices
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effectieve Concentratie 10 %
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Goede Laboratoriumpraktijk
LC0	Letale Concentratie 0 %
LC50	Letale Concentratie 50 %

Reden van herziening: 2; 3

Publicatiedatum: 2023-07-20

Datum van herziening: 2024-07-04

Herzieningsnummer: 0100

BIG-nummer: 69153

18 / 19

# SBF-220

LD50	Letale Dosis 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.