

# Cleanseal FDA

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens verordening 1907/2006/EG, Artikel 31

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : Cleanseal FDA

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik; afdichtingskit voor cleanrooms en technische ruimtes.

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Bloem Sealants BV  
 Westvlietweg 69  
 2490 Den Haag - Nederland  
 T +31 (0)70 329 66 01 - F +31 (0)70 329 22 02  
[info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com) - [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

### 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane, 3-aminopropyltriethoxysilaan, Tetrakis(methylethylketoximino)silane. Kan een allergische reactie veroorzaken  
 EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-nr) 22984-54-9 (EG nr) 245-366-4	1 - 5	Xi; R36/38 R43
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	(CAS-nr) 37859-55-5 (EU-Identificatienummer) 484-460-1	1 - 2,5	R52/53 Xn; R48/22 Xn; R22
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-nr) 22984-54-9 (EG nr) 245-366-4	(C >= 3,755) R43	

# Cleanseal FDA

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-nr) 22984-54-9 (EG nr) 245-366-4	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	(CAS-nr) 37859-55-5 (EU-identificatienummer) 484-460-1	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane	(CAS-nr) 22984-54-9 (EG nr) 245-366-4	(C >= 3,755) Skin Sens. 1, H317	

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht.
- EHBO na contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen.

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

- Symptomen/letsels na inademing : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen voor de ademhaling.
- Symptomen/letsels na contact met de huid : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico voor de huid met zich mee te brengen.
- Symptomen/letsels na contact met de ogen : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een groot risico op contact met de ogen met zich mee te brengen.
- Symptomen/letsels na opname door de mond : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico op inslikken met zich mee te brengen.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen zijn toegestaan.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Adembescherming dragen.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Reinigingsmethodes : Op de grond in geschikte vaten vegen of scheppen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Cleanseal FDA

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hanteringstemperatuur : 5 - 40 °C  
Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge en goed geventileerde ruimte.  
Maximale opslagduur : 12 maanden  
Opslagtemperatuur : 5 - 25 °C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

carbon black (1333-86-4)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
octamethylcyclotetrasiloxaan (556-67-2)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	123 mg/m <sup>3</sup> Fabrikant/leverancier
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm Fabrikant/leverancier
Titanium dioxide (13463-67-7)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
silica (7631-86-9/112945-52-5)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
CI 77015 (1309-37-1)		
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
methanol (67-56-1)		
EU	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	Huid	
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
België	Kortetijds waarde (ppm)	250 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	133 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.  
Bescherming handen : Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen  
Oogbescherming : Veiligheidsbril  
Bescherming van de huid en het lichaam : Onder normale gebruiksomstandigheden wordt geen speciale kleding/huidbescherming aanbevolen



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

Fysische toestand : Vloeibaar  
Voorkomen : Pasta.  
Kleur : Conform de productiespecificatie.  
Geur : karakteristiek.  
Oplosbaarheid : Water: Verwaarloosbaar.

#### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Cleanseal FDA

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Extra gevaren bij verwerking. Vormen zich giftige en corrosieve dampen. 2-Butanon-oxim . Methanol.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

LD50 oraal rat	2463 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) > 692,06 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 414 methode)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar) > 230,69 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 416 methode)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 29 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 408 methode)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

LC50 vissen 1	96h 120 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 Daphnia 1	48h 231,84 mg/l (OECD 202 methode)
EC50 andere waterorganismen 1	72h 18,45 mg/l (OECD 201 methode)
LC50 vissen 2	96h 972,34 mg/l (OECD 203 methode)
ErC50 (algen)	72h 94 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acuut)	57,67 mg/l (OECD 204 methode)
NOEC (chronisch)	>= 115,34 mg/l (OECD 211 methode)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

Biodegradatie 28d 20 % (OECD 301C methode)

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

Log Pow 9,83

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

##### Methyl tris-(methyl ethyl ketoximo) silane (22984-54-9)

Log Koc 5,481 EPA (Environmental Protection Agency)

# Cleanseal FDA

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval) : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing  
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing  
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Mariene verontreiniging : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

#### 14.6.2. Transport op open zee

#### 14.6.3. Luchttransport

#### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Valt niet onder het ADN : Nee

#### 14.6.5. Spoorwegvervoer

Vervoer verboden (RID) : Nee

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

# Cleanseal FDA

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen enkele stof die valt onder de beperkingen van Bijlage XVII

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
R22	Schadelijk bij opname door de mond
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

SDS EU (REACH bijlage II)

*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.*