

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

Productvorm : Mengsels
Handelsnaam : Parabond Flex Seal F

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden
Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DL CHEMICALS
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem - Belgium
T + 32 56 62 70 51 - F + 32 56 60 95 68
info@dl-chem.com - www.dl-chem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : + 32 70 245 245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Niet ingedeeld
Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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 3-(2-aminoethylamino)propyltrimethoxysilane, Reactiemassa van bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat en methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat. Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Parabond Flex Seal F

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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]
Titanium dioxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-nr) 13463-67-7 (EG nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	1 - 2,5	Niet ingedeeld
vinyltrimethoxysilane	(CAS-nr) 2768-02-7 (EG nr) 220-449-8 (REACH-nr) 01-2119513215-52	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373
3-(trimethoxysilyl)propylamine	(CAS-nr) 13822-56-5 (EG nr) 237-511-5 (REACH-nr) 01-2119510159-45	0,1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
- EHBO na contact met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep. Indien de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Een arts raadplegen (indien mogelijk dit etiket tonen).

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweertienen

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Overbodig personeel weg laten gaan. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
- Blusinstructies : Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
- Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Parabond Flex Seal F

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Hulpdiensten uitrusten met aangepaste bescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet.

Reinigingsmethodes : Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hygiënische maatregelen : Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

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

Opslagplaats : Beschermen tegen bevroering.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Lokale naam	Titanium dioxide
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (Ongoing)
België	Lokale naam	Titaandioxide
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
silica (7631-86-9/112945-52-5)		
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
methanol (67-56-1)		
EU	Lokale naam	Methanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	Aantekeningen	skin
EU	Huid	
België	Lokale naam	Methanol
België	Grenswaarde (mg/m ³)	266 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	200 ppm
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	333 mg/m ³
België	Kortetijds waarde (ppm)	250 ppm
België	Bijkomende indeling	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.
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
tetramethyl orthosilicate (681-84-5)		
België	Lokale naam	Methylsilicaat
België	Grenswaarde (mg/m ³)	6 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	1 ppm

Parabond Flex Seal F

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Quartz (14808-60-7)		
EU	Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
EU	Aantekeningen	SCOEL Recommendations (2003)
België	Lokale naam	Siliciumdioxide (kristallijn) : kwarts (inadembaar stof)
België	Grenswaarde (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0,075 mg/m ³ respirable dust
Natural, ground calcium carbonate (1317-65-3)		
België	Lokale naam	Calciumcarbonaat
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber	6 (> 480 minuten)	> 0,1		EN 374

Bescherming van de ogen:

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Licht beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Volledig masker	ABEK	Blootstelling op de lange termijn, Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet	



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

V voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Contact met de huid en de ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

Overige informatie:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar
Dichtheid	: 1,4 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Water: Onoplosbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Parabond Flex Seal F

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	3,43 mg/l
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	> 6,82 mg/l/4u
3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
LD50 oraal rat	5628 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	476 mg/l/4u
vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LD50 oraal rat	7120 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3540 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	16,79 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (ppm)	2773 dpm/4u (OECD 403 methode)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	16,8 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Aanvullende informatie : (OECD 437 methode)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	10 - 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Titanium dioxide (13463-67-7)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l
LC50 vissen 2	> 10000 mg/l
EC50 Daphnia 1	2 mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	> 10000 mg/l
EC50 andere waterorganismen 2	61 mg/l

Parabond Flex Seal F

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

Titanium dioxide (13463-67-7)	
NOEC (chronisch)	0,01 mg/l rat
NOEC chronisch algen	56000 mg/l
vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)	
LC50 vissen 1	191 mg/l
EC50 Daphnia 1	168,7 mg/l
EC50 72h algae 1	> 957 mg/l
ErC50 (algen)	> 100 mg/l (OECD 201 methode)
NOEC chronisch vis	>= 100 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	28 mg/l
NOEC chronisch algen	957 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

3-(trimethoxysilyl)propylamine (13822-56-5)	
Log Pow	0,2
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 met ADR

ADR	
14.1. VN-nummer	
Niet van toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Niet van toepassing	
Niet van toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	
Niet van toepassing	
Niet van toepassing	
14.4. Verpakkingsgroep	
Niet van toepassing	
14.5. Milieugevaren	
Niet van toepassing	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport
Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

Parabond Flex Seal F

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EU) 2015/830

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 stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

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

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Silicic acid (H₄SiO₄), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane, N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine, Quartz zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : N,N'-bis-(3-(trimethoxysilyl)propyl)-1,2-ethanediamine is aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : methanol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Dam./Irrit. Not classified	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie Niet ingedeeld
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H332	Schadelijk bij inademing
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

MSDS Reach Annex II DL-Chem

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.