

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Conform de regelgeving (EG) 'No.
2015/830**Construction
Products Group**
Europe**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming**

- 1.1 Productidentificatie**
Productbenaming: DECKSHIELD PU MEMBRANE BASE A
Datum van de druk: 30/11/2021
Herziening van: 20/09/2018
- UFI Code:** Geen informatie
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Onderdeel van meercomponenten coating - Uitsluitend voor professioneel gebruik. Coatings en verf, verdunners, verfverwijderaars. Handmatig mengen met direct contact en alleen PPE-beschikbaar. Wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen). Wijd verspreid gebruik buitenshuis dat resulteert in opname in een matrix. Enkel voor gebruik door naar behoren opgeleide applicatoren. Met roller of kwast aanbrengen. Ontraden voor: thuis doe-het-zelf toepassingen. Ontraden voor: Spuittoepassing, vanwege de extra risico's.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Fabrikant: Flowcrete Polska Sp. z o. o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Polska
Tel: +48 22 879 8907
Fax: +48 22 879 8918
ehs.uk@flowcrete.com
www.flowcrete.com.pl/
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door: ehs.uk@flowcrete.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)

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

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens EG-verordening 1272/2008/EG.

2.3 Andere gevaren

Licht oogirriterende stof.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>Chemische naam</u>	<u>EINECS Nr</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
Titaandioxide	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10		
butane-1,4-diol	203-786-5	110-63-4	0.1 - <1.0	H302-336	Acute Tox. 4 Oral, STOT SE 3 NE
Hexan-6-olide	207-938-1	502-44-3	<0.1	H319	Eye Irrit. 2
p-Menth-1-en-8-ol		98-55-5	<0.1	H315-319	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2
2,6,6-trimethylbicyclo [3.1.1]hept-2-ene		80-56-8	<0.1	H226-304-315-317-319-400-410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1
2,2-dimethyl-3-methylenebicyclo[2.2.1]heptane		79-92-5	<0.1	H319-410	Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2

<u>CAS-Nr.</u>	<u>M-Factoren</u>	<u>REACH Reg Nr</u>
13463-67-7		01-2119489379-17
110-63-4		01-2119471849-20
502-44-3		01-2119485521-38
98-55-5		
80-56-8		01-2119519223-49
79-92-5		01-2119446293-40

Aanvullende informatie:

De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene Opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.**Inademing:** In de frisse lucht brengen.**Contact met de huid:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.**Contact met de ogen:** Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Contactlenzen uitnemen.

Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Licht oogirriterende stof.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Watermist

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

5.3 Advies voor brandweerlieden

Houd containers en omgeving koel met waternevel. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Bij brand een persluchtmasker dragen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.2.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Mensen die producten met polyuretaan verwerken moeten een speciale opleiding hebben gevolgd volgens richtlijnen van de Arbodienst. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Te vermijden omstandigheden: Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevriezen.

Opslagomstandigheden: Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik

Onderdeel van meercomponenten coating. Zie door fabrikant verstrekte informatie. Het mengen en de toepassing moeten in

overeenstemming met de technische informatiebladen zijn

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

Naam	CAS-Nr.	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
Titaandioxide	13463-67-7				
butane-1,4-diol	110-63-4				
Hexan-6-olide	502-44-3				
p-Menth-1-en-8-ol	98-55-5				
2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	80-56-8				
2,2-dimethyl-3-methylenbicyclo[2.2.1]heptane	79-92-5				

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de ogen: Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Bescherming van de handen: Isocyanaten kunnen handschoenen verharden en het risico op het splitsen ervan verhogen.

Beschermhandschoenen volgens EN 374: Viton®, NEOPREEN-, NITRILRUBBEREN, BUTYLRUBBEREN Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

Titaandioxide

EC-Nr.:

236-675-5

CAS-Nr.:

13463-67-7

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							700 mg/kg/d
Inademing			10					
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.127
Zoetwater sedimenten	1000
Zeewater	1
Mariene sedimenten	100
Voedselketen	1667
Microorganismen in sewage treatment	100 mg/l
bodem (agrarische)	100
Lucht	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	Verschillende kleuren
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	LICHT
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	>100 - N.B.
Vlampunt, (°C)	>100
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	999 - 0
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	ca. 1.1
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	ONOPLOSBAAR
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l:	<20
Specifiek belang (g/cm3)	0.121

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd temperaturen boven 40 °C, direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen. Niet bevroren.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kunnen **gevaarlijke ontledingsproducten** worden gevormd zoals: Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit:

Oraal LD50: Geen informatie

Inademing LC50: Geen informatie

Irritatie: Mild irriterend voor de ogen.**Corrosiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Sensibilisatie:** Geen gegevens beschikbaar.**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Reprotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-eenmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**STOT-herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.**Aspiratiegevaar:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
13463-67-7	Titaandioxide	10000 mg/kg (rat)			0.000	0.000
110-63-4	butane-1,4-diol	1500 mg/kg	>2001 mg/kg		0.000	0.000

Aanvullende informatie:

Geen informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

EC50 48hr (Daphnia): Geen informatie

IC50 72hr (algen): Geen informatie

LC50 96hr (vis): Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie**12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
13463-67-7	Titaandioxide	Geen informatie	Geen informatie	

110-63-4	butane-1,4-diol	813 mg/l	Geen informatie	
502-44-3	Hexan-6-olide	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
98-55-5	p-Menth-1-en-8-ol	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
80-56-8	2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie
79-92-5	2,2-dimethyl-3-methylenbicyclo[2.2.1]heptane	Geen informatie	Geen informatie	Geen informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 080112
Verpakkingsafval Code: 150104

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NOT DANGEROUS GOODS
	Technische omschrijving	Niet van toepassing
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing
	Juiste technische benaming	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet van toepassing
	EMS-nummer:	Niet van toepassing
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Deense MAL-code:	00-1 (1993)
Deense MAL Code - Mengsel:	00-3 (1993)
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Germany WGK Class:	Niet beschikbaar
Directive 2004/42/CE :	<20
Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III) :	Niet van toepassing
Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006:	Niet van toepassing

Annex XIV - Authorisation List:**CAS-Nr.** **Chemische naam**Niet van
toepassing**SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):****CAS-Nr.** **Chemische naam**Niet van
toepassing**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REDEN VOOR REVISIE

Composition Information Changed

Substance Hazard Threshold % Changed

Stof en/of product Property Wijzigingen in sectie(s):

- 01 - IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING
- 02 - Identificatie van de gevaren
- 03 - Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- 08 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- 09 - Fysische en chemische eigenschappen
- 11. Toxicologische informatie
- 12. Ecologische informatie
- 13. Instructies voor verwijdering
- 14. Informatie met betrekking tot het vervoer
- 15. Wettelijk verplichte informatie

Substance Regulatory CAS Number Changed

Substance CAS Number Changed

Revisieverklaring (en) gewijzigd

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/Ec en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP Indeling, etikettering en verpakking van Verordening

EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m3	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.