



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 Conform de regelgeving (EG)  
 Nr. 2015/830



**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming**

<b>1.1 Productidentificatie</b>	304PL	<b>Datum van de druk:</b>	23/03/2017
<b>Productbenaming:</b>	STONFLEX MP7 PEWTER	<b>Herziening van:</b>	29/05/2015

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing

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

**Leverancier:** StonCor Europe  
 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

**Fabrikant:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
 1000 East Park Avenue  
 Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Inlichtingen in noodsituatie  
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

**Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:** ehs@stonhard.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

**Gevarenaanduiding**

Allergische effecten  
 Huidirritatie, categorie 2  
 Oogirritatie, categorie 2

EUH208  
 H315  
 H319

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Waarschuwing

### Chemische stof(fen) op het etiket

Niemand

#### Gevarenaanduiding

Allergische effecten	EUH208	Bevat polyolmengsel. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P332+313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Geen informatie

#### 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>CAS-Nr.</u>	<u>EINECS Nr</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
6846-50-0	229-934-9	trimethyl-1,3-pentanediol, dii	2.5-10
7631-86-9		siliciumdioxide, gesilyleerd	1.0-2.5
1344-28-1	215-691-6	aluminium oxide	1.0-2.5
13463-67-7	236-675-5	titaandioxide	1.0-2.5
8001-79-4	232-293-8	castor oil	1.0-2.5
94-96-2	202-377-9	2-ethylhexaan-1,3-diol	1.0-2.5
64742-94-5	265-198-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	0.1-1.0
21645-51-2	244-492-7	Aluminiumhydroxide	<0.1
78-83-1	201-148-0	2-methylpropaan-1-ol	<0.1

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH Reg Nr</u>	<u>CLP Symbo(o)l(en)</u>	<u>CLP Gevarenaanduiding</u>	<u>M-Factoren</u>
1317-65-3		GHS07	H315-319	
6846-50-0		GHS06	H331-412	
7631-86-9				
1344-28-1				
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
8001-79-4				

94-96-2	GHS05-GHS07	H302-318
64742-94-5	GHS08	H304
21645-51-2 01-2119529246-39		
78-83-1	GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336

**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:** Geen informatie

**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. 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 verwijdert of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen innemen. Blootstelling door inademing, aanraking met de huid of bij inslikken kan schade toebrengen aan de gezondheid.

### 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

**Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

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

Geen informatie

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Sterke waterstraal. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide. Geen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding.  
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:** Geen informatie

**Opslagomstandigheden:** Niet bevroren. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)**

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<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>
limestone	1317-65-3				
trimethyl-1,3-pentanediol, dii	6846-50-0				
siliciumdioxide, gesilyleerd	7631-86-9				
aluminium oxide	1344-28-1				
titaandioxide	13463-67-7				
castor oil	8001-79-4				
2-ethylhexaan-1,3-diol	94-96-2				
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	64742-94-5				
Aluminiumhydroxide	21645-51-2				
2-methylpropan-1-ol	78-83-1				

**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:** Veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen:** Beschermende handschoenen. Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. 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**

<b>Voorkomen:</b>	VLOEISTOF MET GRIJZE POEMEREN
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	ZACHTE KOOLWATERSTOFGEUR
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	Niet-waterig
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt / traject (° C)</b>	108 - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	204
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b>	N.v.t. - N.v.t.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	VERWAARLOOSBAAR
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>decompositietemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	

25-35000 CPS

<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald

**9.2 Overige informatie**

VOC (EU) g/l:	0
Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.	
Specifiek belang (g/cm <sup>3</sup> )	1.149

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

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale 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**

Geen informatie

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen informatie

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

<b>Oraal LD50:</b>	Geen informatie
<b>Inademing LC50:</b>	Geen informatie

**Irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.**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>
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentenediol, dii	3200 mg/kg, oral, rat		5.3 mg/L / 6h. rat, inh.
7631-86-9	siliciumdioxide, gesilyleerd	5,000 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
1344-28-1	aluminium oxide	>5000 mg/kg (oral-rat)		
13463-67-7	titaandioxide	10000 mg/m3, oral (rat)		
8001-79-4	castor oil	5000 mg/kg, oral, rat		
94-96-2	2-ethylhexaan-1,3-diol	1400-2710 mg/kg oral rat		>4800 ppm 8 hours
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	2,500mg/kg (rat)		>8000ppm (4h exposure time)

#### Aanvullende informatie:

Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

## 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>
1317-65-3	limestone	Geen informatie	Geen informatie	
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentenediol, dii	Geen informatie	Geen informatie	
7631-86-9	siliciumdioxide, gesilyleerd	Geen informatie	Geen informatie	
1344-28-1	aluminium oxide	Geen informatie	Geen informatie	
13463-67-7	titaandioxide	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Geen informatie	>1000 mg/l
8001-79-4	castor oil	Geen informatie	Geen informatie	
94-96-2	2-ethylhexaan-1,3-diol	>100 mg/l	Geen informatie	624 mg/l
64742-94-5	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch	Geen informatie	Geen informatie	
21645-51-2	Aluminiumhydroxide	Geen informatie	Geen informatie	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	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: 080111  
Verpakkingsafval Code: 150110

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

- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer   | N.v.t.              |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN            | Niet gereguleerd    |
|      | Technische omschrijving   | N.v.t.              |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)   | Niemand             |
|      | 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:   | N/A                 |
| 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:	1944661
Deense MAL-code:	00-3 (1993)
Deense MAL Code - Mengsel:	Niet beschikbaar
Zweden Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
Noorwegen Product Registratie nummer:	Niet beschikbaar
WGK klasse:	Niet beschikbaar

- 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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.



H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**REDEN VOOR REVISIE**

Composition Information Changed  
 Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):  
 09 - Physical & Chemical Information  
 12 - Ecological Information  
 14 - Transportation Information  
 Statement(s) Changed

Geen informatie

## 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.

