



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



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

1.1 Productidentificatie	04054	Datum van de druk:	03/05/2019
Productbenaming:	STONPROOF ME7 POLYOL ONLY	Herziening van:	22/07/2017

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

Huidirritatie, categorie 2
 Oogirritatie, categorie 2

H315
 H319

2.2 Etikettersymbolen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Waarschuwing

Chemische stof(fen) op het etiket

Niemand

Gevarenaanduiding

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

CAS-Nr.	EINECS Nr	Chemische naam	%
8001-79-4	232-293-8	castor oil	25 - <50
66402-68-4	266-340-9	anhydrous aluminum silicate	10 - <25
1317-65-3	215-279-6	limestone	10 - <25
13463-67-7	236-675-5	titaandioxide	2.5 - <10
7631-86-9	231-545-4	siliciumdioxide, gesilyleerd	1.0 - <2.5
1344-28-1		aluminium oxide	1.0 - <2.5
108-83-8	203-620-1	2,6-dimethyl-4-heptanon	0.1 - <1.0
21645-51-2	244-492-7	Aluminiumhydroxide	0.1 - <1.0

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
8001-79-4				
66402-68-4		GHS07	H315-319-335	
1317-65-3		GHS07	H315-319	
13463-67-7	01-2119489379-17			
7631-86-9	01-2119379499-16			
1344-28-1	01-2119529248-35			
108-83-8		GHS02-GHS06	H226-331-335-336	
21645-51-2	01-2119529246-39			

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 verwijdt 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:

Geen bekend.

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 bevriezen. 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>
castor oil	8001-79-4				
anhydrous aluminum silicate	66402-68-4				
limestone	1317-65-3				
titaandioxide	13463-67-7				
siliciumdioxide, gesilyleerd	7631-86-9				
aluminium oxide	1344-28-1				
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8				
Aluminiumhydroxide	21645-51-2				

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: Om inademen van spuitnevel of schuurstof te voorkomen, moet tijdens het spuiten en schuren een geschikt masker worden gedragen. Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen. Ondoorlatende 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**

Voorkomen:	Niet bepaald
Fysische toestand	Niet bepaald
Geur	Niet bepaald
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	Niet bepaald
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	140 - N.B.
Vlampunt, (°C)	94
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	Niet bepaald
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	Niet bepaald
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	

	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	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 ³)	0.000

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:**

Oraal LD50:	Geen informatie
Inademing LC50:	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>	<u>Gas LC50</u>	<u>Stof/nevel LC50</u>
8001-79-4	castor oil	5000 mg/kg, oral, rat			0.000	0.000
13463-67-7	titaandioxide	10000 mg/kg, oral (rat)			0.000	6,82 mg/l (rat) 4h
7631-86-9	siliciumdioxide, gesilyleerd	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat	0.000	0.000
108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon	3200 mg/kg, oral, rat	16,000 mg/kg, rabbit	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation	2000 ppm, rat	0.000

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>
8001-79-4	castor oil	Geen informatie	Geen informatie	
66402-68-4	anhydrous aluminum silicate	Geen informatie	Geen informatie	
1317-65-3	limestone	Geen informatie	Geen informatie	
13463-67-7	titaandioxide	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Geen informatie	>1000 mg/l
7631-86-9	siliciumdioxide, gesilyleerd	Geen informatie	Geen informatie	
1344-28-1	aluminium oxide	Geen informatie	Geen informatie	
108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon	Geen informatie	Geen informatie	
21645-51-2	Aluminiumhydroxide	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: Geen informatie
Verpakkingsafval Code: 150110

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	Niet van toepassing
	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: Niet beschikbaar

Deense MAL Code - Mengsel: Niet beschikbaar

Zweden Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Noorwegen Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Germany WGK Class: Niet beschikbaar

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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

REDEN VOOR REVISIE

Composition Information Changed

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

- 02 - Identificatie van de gevaren
- 14. Informatie met betrekking tot het vervoer
- 15. Wettelijk verplichte informatie

Revisieverklaring (en) gewijzigd

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om tegemoet te komen aan nationale gevaar communicatiestandaarden die bepalingen van het UN GHS-systeem hebben aangenomen. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de classificatie van het GHS (indien van toepassing), lees elke sectie van de het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

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/m ³	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.