



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 Conform de regelgeving (EG)  
 Nr. 453/2010



## 1. Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

<b>1.1 Productidentificatie</b>	3223A2	<b>Datum van de druk:</b>	28/05/2015
<b>Productbenaming:</b>	STONSET PM5 PART A	<b>Herziening van:</b>	06/01/2014

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Verharder 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  
 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy

**Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:** Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)

## 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

#### gevenaanduiding

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361
Huidcorrosie, categorie 1	H314-1
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Gevaar

### Chemische stof(fen) op het etiket

tetraethyleenpentamine, 2-piperazine-1-ylethylamine, nonylfenol, 4-nonylfenol, vertakt

#### gevenaanduiding

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Huidcorrosie, categorie 1	H314-1	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ...grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

## 2.3 Andere gevaren

niet van toepassing

### Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

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

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINEC Nr</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	10-25
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	10-25
25154-52-3	246-672-0	nonylfenol	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraethyleenpentamine	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-piperazine-1-ylethylamine	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylfenol, vertakt	2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	2.5-10

<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	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
112-57-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317	
25154-52-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
90-72-2		GHS07	H315-319	

**Aanvullende informatie:** De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene Opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**Contact met de huid:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uithemen.

**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

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 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.

## 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 brandweertienen

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.

## 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

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.

## 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. Dampen of spuitnevel niet inademen.

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:** Rechtstreekse bronnen van warmte.

**Opslagomstandigheden:** Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten

(DU)

Naam	%	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>OEL nota</u>
		<u>(LTEL =</u>	<u>(STEL =</u>	<u>(STEL =</u>	<u>(LTEL =</u>	
		<u>toelaatbare</u>	<u>toelaatbare</u>	<u>toelaatbare</u>	<u>toelaatbare</u>	
		<u>concentratie</u>	<u>concentratie</u>	<u>concentratie</u>	<u>concentratie</u>	
		<u>voor</u>	<u>voor</u>	<u>voor</u>	<u>voor</u>	
		<u>langdurige</u>	<u>kortdurende</u>	<u>kortdurende</u>	<u>langdurige</u>	
		<u>blootstelling)</u>	<u>blootstelling)</u>	<u>blootstelling)</u>	<u>blootstelling)</u>	
limestone	10-25					
benzylalcohol	10-25					
nonylfenol	2.5-10					
tetraethyleenpentamine	2.5-10					
2-piperazine-1-ylethylamine	2.5-10					
4-nonylfenol, vertakt	2.5-10					
2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	2.5-10					

**Verdere advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Het is mogelijk dat sommige bestanddelen op EU-niveau niet geassocieerd zijn onder de reglementering voor gevaarlijke substanties en bereidingen.

### 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:** Rubberen of kunststof handschoenen Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Chemische naam:****EC-Nr.:****CAS-Nr.:****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							
Inademing								
Dermal								

**PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment	
bodem (agrarische)	
Lucht	

**9. Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Voorkomen:</b>	grijs
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	AMINE
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	alkalisch
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt / traject (° C)</b>	220 - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	131
<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>	ZWAARDER DAN LUCHT
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	LICHT
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontstekings temperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>decompositie temperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	Niet bepaald
<b>Explosieve eigenschappen</b>	N.v.t

Oxiderende eigenschappen N.v.t

## 9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l:

5

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>)

0.437

## 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

Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Oraal LD50:

Inademing LC50:

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>
100-51-6	benzylalcohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m <sup>3</sup> Rat Inhalation
25154-52-3	nonylfenol	1620 mg/kg oral		
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
84852-15-3	4-nonylfenol, vertakt	1620 mg/kg oral		
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	2169 mg/kg oral		

**Aanvullende informatie:**

Geen informatie

## 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	
100-51-6	benzylalcohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
112-57-2	tetraethyleenpentamine	Geen informatie	Geen informatie	
25154-52-3	nonylfenol	0.0848 mg/l	Geen informatie	0.128 mg/l
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
84852-15-3	4-nonylfenol, vertakt	Geen informatie	Geen informatie	
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	Geen informatie	Geen informatie	

### De verdere Ecologische Informatie

Bevat volgens E EG-richtlijn 76/464/EWG de volgende, voor water gevaarlijke stoffen in hoeveelheden > 1 %

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
25154-52-3	nonylfenol
112-57-2	tetraethyleenpentamine
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine
84852-15-3	4-nonylfenol, vertakt

## 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: 08 01 11  
Verpakkingsafval Code: 150110

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	UN3267
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIEVE VLOEISTOF, BASISCH, ORGANISCH, n.a.g.
	Technische omschrijving	Nonylphenol, Tetraethylenepentamine
14.3	Transportgevaarklasse(n)	8
	Juiste technische benaming	N.v.t
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-A,S-B
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

## 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: 1918535

Deense MAL-code:

Zweden Product Registratie nummer:

Noorwegen Product Registratie nummer:

WGK klasse:

### Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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

## 16. Overige informatie

Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



**REDEN VOOR REVISIE**

Er zijn wijzigingen aangebracht in sectie 9 van het veiligheidsinformatieblad (VIB). Raadpleeg de informatie betreffende fysische en chemische eigenschappen in punt 9 van dit VIB.

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

ESIS (Het Europese informatiesysteem voor chemische stoffen, (European Chemical Substances Information System), beschikbaar gesteld door het Gemeenschappelijk Research Centrum van de Europese Commissie (European Commission Joint Research Centre' in Ispre Italië Annex VI van de Richtlijn van de Raad 67/548/EEC

Richtlijn van de Raad 67/548/EEC - Annex I of Richtlijn van de Raad 1999/45/EC

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening).

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 <sup>3</sup>	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellinggrenzen
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

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.

