



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



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

1.1 Productidentificatie	5990A	Datum van de druk:	28/05/2015
Productbenaming:	Stonchem 800 Series Broadcast Resin	Herziening van:	06/01/2014
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Geen informatie		
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

Andere EU extensies	EUH208
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226
Huidirritatie, categorie 2	H315
Oogirritatie, categorie 2	H319

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
 Kankerverwekkendheid, categorie 1A
 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 1

H335

H350-1A

H372

2.2 Etiketteringselementen

Symbol(o)l(en)



Signaalwoord

Gevaar

Chemische stof(fen) op het etiket

styreen, mica, silicium(di)oxide

gevarenaanduiding

Andere EU extensies	EUH208	Bevat cobalt en cobaltverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidirritatie, categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, categorie 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, categorie 1A	H350-1A	Kan kanker veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 1	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P210	Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. —Niet roken.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product ...grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P308+313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P332+313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P403+233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

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>
100-42-5	202-851-5	styreen	25-50
12001-26-2	601-648-2	mica	10-25
13463-67-7	236-675-5	titaandioxide	2.5-10
14808-60-7		silicium(di)oxide	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	cobalt en cobaltverbindingen	0.1-1.0
121-69-7	204-493-5	n,n-dimethylaniline	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-methylpropan-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>MFactoren</u>
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
12001-26-2		GHS07	H319-335	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
14808-60-7		GHS08	H350-370	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
121-69-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-351-411	
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

4. Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene Opmerkingen:** Geen informatie**Inademing:** Geen informatie**Contact met de huid:** Geen informatie**Contact met de ogen:** Geen informatie**Na opname:** Geen informatie**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 informatie

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 brandveerlieden

Geen informatie

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Geen informatie

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen informatie

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen informatie

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**

Geen informatie

Geen informatie

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Te vermijden omstandigheden:** Geen informatie**Opslagomstandigheden:** Geen informatie**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)

<u>Naam</u>	<u>%</u>	<u>LTEL ppm</u> <u>(LTEL =</u> <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>langdurige</u> <u>blootstelling)</u>	<u>STEL ppm</u> <u>(STEL =</u> <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>kortdurende</u> <u>blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3</u> <u>(STEL =</u> <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>kortdurende</u> <u>blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3</u> <u>(LTEL =</u> <u>toelaatbare</u> <u>concentratie</u> <u>voor</u> <u>langdurige</u> <u>blootstelling)</u>	<u>OEL nota</u>
styreen	25-50					
mica	10-25					
titaandioxide	2.5-10					
silicium(di)oxide	0.1-1.0				0.075	
cobalt en cobaltverbindingen	0.1-1.0					
n,n-dimethylaniline	0.1-1.0					
2-methylpropan-1-ol	<0.1					

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 informatie**Bescherming van de ogen:** Geen informatie**Bescherming van de handen:** Geen informatie**ANDERE BESCHERMEDE SPULLEN:** Geen informatie**Technische controlemiddelen:** Geen informatie**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	

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

Voorkomen:	N.v.t
Fysische toestand	Vloeibaar
Geur	STYREEN
Geurdrempelwaarde	NIET BEPAALD
pH	N.v.t
Smeltpunt / vriespunt	NIET BEPAALD
Kookpunt / traject (° C)	108 - N.B.
Vlampunt, (°C)	23
Verdampingssnelheid	NIET BEPAALD
Ontvlambaarheid (vast, gas)	NIET BEPAALD
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	N.v.t - N.v.t
Dampspanning	7 mm
Dampdichtheid	3.6
Relatieve dichtheid	NIET BEPAALD

Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	N.v.t
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	NIET BEPAALD
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	NIET BEPAALD
decompositietemperatuur (°C)	NIET BEPAALD
Viscositeit	N.v.t
Explosieve eigenschappen	NIET BEPAALD
Oxiderende eigenschappen	NIET BEPAALD

9.2 Overige informatie

VOC (EU) g/l:	57
Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.	
Specifiek belang (g/cm³)	1.287

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen informatie

10.2 Chemische stabiliteit

Geen informatie

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie

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>
100-42-5	styreen	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
12001-26-2	mica	>16000 mg/kg		
13463-67-7	titaandioxide	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
14808-60-7	silicium(di)oxide	>2000 mg/kg		
61789-51-3	cobalt en cobaltverbindingen	3900 mg/kg, oral, rat		

Aanvullende informatie:

Dit product kan silicium(di)oxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als bekend kankerverwekkend voor de mens (Groep 1). Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan silicium(di)oxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak. 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.

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>
100-42-5	styreen	4.7 mg/l	Geen informatie	4.08 mg/l
12001-26-2	mica	Geen informatie	Geen informatie	
13463-67-7	titaandioxide	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD 202)ation	Geen informatie	>1000 mg/l
14808-60-7	silicium(di)oxide	Geen informatie	Geen informatie	
61789-51-3	cobalt en cobaltverbindingen	Geen informatie	Geen informatie	
121-69-7	n,n-dimethylaniline	Geen informatie	Geen informatie	

78-83-1

2-methylpropan-1-ol

Geen informatie

Geen informatie

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Geen informatie

Europese afvalcatalogus: Geen informatie

Verpakkingsafval Code: 150110

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	UN1866
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HARSOPLOSSING
	Technische omschrijving	
14.3	Transportgevarenklasse(n)	3
	Juiste technische benaming	
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	
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:

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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giffig bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giffig bij contact met de huid.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

REDEN VOOR REVISIE

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

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 Italie 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 ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegepaste 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.