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

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

1.1 Productidentificatie 360C

Productbenaming: STONSHIELD AGG. PART C

Datum van de druk: 22/01/2014

Herziening van: 23/11/2009

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Component voor meercomponenten industriële coating

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: Darnell, Benjamin - 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 gevaarlijke preparatenrichtlijn – Europese Richtlijn 1999/45/EG

Schadelijk

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Chemische stof(fen) op het etiket

silicium(di)oxide

R-zin(nen)

R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

S-zin(nen)

S23	Gas/rook/ damp /spuitnevel niet inademen. (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

CAS-Nr.	EINEC Nr	Chemische naam	%	Symbo(o)l(en)	R-zin(nen)
14808-60-7	238-878-4	silicium(di)oxide	75-100	Xn	R48/20
13463-67-7	236-675-5	titaandioxide	0.1-1.0		
122-99-6	204-589-7	2-fenoxyethanol	<0.1	Xn	R22-36

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Hazard Statements	M-Factoren
14808-60-7		GHS08	H350-370-372	0
13463-67-7		GHS07-GHS08	H335-372-413	0
122-99-6		GHS07	H302-319	0

ADDITIONELE INFORMATIE: Voor de volledige tekst van de R-termen, waarnaar in deze sectie wordt verwezen zie Sectie 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing: In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Afwassen met zeep en veel water.
Contact met de ogen: Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. Contactlenzen uitnemen.
Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inademing.

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 Agent d'extinction:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim, Watermist

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

Niets bekend. Het product zelf brandt niet. Bij brand een persluchtmasker dragen. WaternevelDroogpoederAlcoholbestendig schuimKooldioxide (CO2)Sterke waterstraal

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd stofvorming. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen informatie

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist. Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

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

Informatie m.b.t. veilig hanteren: Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd stofvorming. Beschermen tegen vocht.
Hygiënische maatregelen: Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Stof niet inademen. 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: Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

Naam	%	TLV mg/m3	TLV ppm	Ceiling Limit mg/m3	Ceiling Limit ppm
silicium(di)oxide	75-100	0.1			
titaandioxide	0.1-1.0	6			
2-fenoxyethanol	<0.1				

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Doeltreffend stofmasker.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen

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

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: Korrelig

Fysische toestand	Gehalte aan vaste bestanddelen
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	NIET BEPAALD
pH	N.v.t.
Smeltpunt / vriespunt	NIET BEPAALD
Kookpunt / traject (° C)	N.B. - N.B.
Vlampunt, °C	999
Verdampingssnelheid	NIET BEPAALD
Ontvlambaarheid (vast, gas)	NIET BEPAALD
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	N.v.t. - N.v.t.
Dampspanning, mmHg	GEEN
Dampdichtheid	GEEN
Relatieve dichtheid	NIET BEPAALD
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Onoplosbaar
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 informatieNL

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/cm3) 2.614

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke poymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen informatie

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet opslaan in nabijheid van zuren. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Toxicologische informatie

Acute toxiteit:

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.

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:

CAS-Nr.	Chemische naam	Oraal LD50	Dermaal LD50	Damp LC50
13463-67-7	titaandioxide	10000 mg/m3, oral (rat)		
122-99-6	2-fenoxyethanol	1400 mg/kg, oral, rat		

ADDITIONELE 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 (Algae): Geen informatie

LC50 96hr (fish): 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

CAS-Nr.	Chemische naam	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
14808-60-7	silicium(di)oxide	Geen informatie	Geen informatie	
13463-67-7	titaandioxide	Geen informatie	Geen informatie	
122-99-6	2-fenoxyethanol	Geen informatie	Geen informatie	

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: 010409

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 gereglementeerd

Technische omschrijving N.v.t.

14.3 Transportgevarenklasse(n) GEEN

Juiste technische benaming

14.4 Verpakkingsgroep

14.5 Milieugevaren

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker niet van toepassing

EmS-No.: N.v.t.

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:

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

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

16. OVERIGE INFORMATIE

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

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord
Gevaar

gevarenaanduiding

Andere EU extensies	EUH208	Bevat hexamethylene diisocyanate, oligomers. Kan een allergische reactie 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.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 1	H370	Veroorzaakt schade aan organen.

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product … grondig wassen.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P307+P311	NA blootstelling, een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P308+313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

REDEN VOOR REVISIE

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
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
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 & Heath 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

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.