



Sikkerhedsdatablad
i henhold til forordning (EF)
Nr. 453/2010

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1	Produktidentifikator	5990A	Revisionsdato :	28/05/2015
	Produktnavn :	Stonchem 800 Series Broadcast Resin	Tilsidesætter dato :	30/12/2013
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	Ingen information		
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet			
	Importør :	StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium		
	Producent :	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Teknisk Information: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Datablad Produceret af :	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Nødtelefon:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)		

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til klassificering, etikettering og emballage forordning (EF) nr. 1272/2008

faresætninger

Andre EU-forkortninger/utvidelser	EUH208
Brandfarlig væske, kategori 3	H226
Hudirritation, kategori 2	H315
Øjenirritation, kategori 2	H319
STOT, enkelteksponering, kategori 3, RTI	H335

Kræftfremkaldende, kategori 1A
STOT, gentagne eksponering, kategori 1

H350-1A
H372

2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Signalord

fare

Navngivne kemikalier på etiket

styren, glimmer, krystallinsk siliciumdioxid

faresætninger

Andre EU-forkortninger/utvidelser	EUH208	Indeholder cobaltforbindelser, øvrige. Kan udløse allergisk reaktion.
Brandfarlig væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, kategori 2	H315	Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, kategori 2	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
STOT, enkelteksponering, kategori 3, RT1	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kræftfremkaldende, kategori 1A	H350-1A	Kan fremkalde kræft
STOT, gentagne eksponering, kategori 1	H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P308+313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P314	Søg lægehjælp ved ubehag.
P332+313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt
P260	Indånd ikke pulver/tøg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P304+340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3 Andre farer

Ikke gældende

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige Ingredienser

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINEC NR.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>%</u>
100-42-5	202-851-5	styren	25-50
12001-26-2	601-648-2	glimmer	10-25
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	2.5-10
14808-60-7		krystallinsk siliciumdioxid	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	cobaltforbindelser, øvrige	0.1-1.0
121-69-7	204-493-5	n,n-dimethylanilin	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-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</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	

Yderligere oplysninger : Teksten til CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle Noter: Ingen information

Efter indånding: Ingen information

Efter hudkontakt: Ingen information

Efter øjenkontakt: Ingen information

Efter indtagelse: Ingen information

Self beskyttelse af Førstehjælper:

Der skal ikke laves noget, der medfører personlig risiko eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, eller bær handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ingen tilgængelig information om kliniske tests og medicinsk overvågning. Specifik, toksikologisk information om stoffer, hvis disponibel, kan findes i sektion 11.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler:

Kuldioxid, Tørt kemikalie, Skum

Skal af sikkerhedsmæssige grunde ikke anvendes: Alkohol, alkoholbaserede opløsninger, ethvert andet medie ikke anført ovenfor.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen information

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ingen information

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væmemidler og nødprocedurer

Ingen information

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen information

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen information

6.4 Henvielse til andre punkter

Yderligere instruktioner: Venligst referer til EU regulativer for bortskaffelse eller nationale direktiver vedrørende dette materiale

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen information
Ingen information

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhold, der skal undgås: Ingen information

Opbevaringsforhold: Ingen information

7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

8. Eksponeringskontrol/personlige væmemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier

(DA)

Navn	% TLV	mg/m ³	TLV ppm	Loftværdi mg/m ³	Loftværdi ppm	OEL-Note
styren	25-50			105	25	
glimmer	10-25					
titandioxid	2,5-10					
krystallinsk siliciumdioxid	0,1-1,0					
cobaltforbindelser, øvrige	0,1-1,0	0,01				
n,n-dimethylanilin	0,1-1,0	25	5			
2-methylpropan-1-ol	<0,1			150	50	

Yderligere rådgivning: Referer til nationale direktiver for arbejdsstyrkens eksponeringsniveauer. Visse komponenter er muligvis ikke klassificeret på EU niveau under regulativer for farlige stoffer og produkter.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlig beskyttelse

Åndedrætsværn: Ingen information

Øjenværn: Ingen information

Beskyttelse af hænder: Ingen information

Andet beskyttelsesudstyr: Ingen information

ENGINEERING-KONTROLLER: Ingen information

Kemisk navn :

titandioxid

EU-Nummer:

236-675-5

CAS-nr. :

13463-67-7

DNELs - Afledte nuleffektniveauer

Eksponeringsvej	Arbejdstagere				Forbrugere			
	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk	Akutte virkning lokalt	Akutte virkninger systemisk	Kroniske effekter lokal	Kroniske effekter systemisk
oral	Ikke påkrævet							700 mg/kg/d
Indånding			10					
Dermal								

PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	0.127
Ferskvandssedimenter	1000
Havvand	1
Marine sedimenter	100
Fødekæden	1667
Mikroorganismer i rensningsanlæg	100 mg/l
jord (landbrugsjord)	100
Luft	

9. Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Ytre egenskaber:

IKKE GÆLDENDE

Fysisk tilstand

Flydende

Lugt

STYREN

Lugttærskel

IKKE BESLUTTET

pH

IKKE GÆLDENDE

Smeltepunkt / frysepunkt

IKKE BESLUTTET

Kogepunkt / område (°C)

108 - I.B.

Flammepunkt, (°C)

23

Fordampningshastighed

IKKE BESLUTTET

Antændelighed (fast stof, luftart)

IKKE BESLUTTET

Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE

Damptryk

7 mm

Damptæthed

3.6

Relativ massefylde

IKKE BESLUTTET

Opløselighed i / blandbarhed med vand

IKKE GÆLDENDE

Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand

IKKE BESLUTTET

Selvantændelsestemperaturen (°C)

IKKE BESLUTTET

Dekomponeringstemperatur (°C)

IKKE BESLUTTET

Viskositet

IKKE GÆLDENDE

Eksplorative egenskaber IKKE BESLUTTET

Oxiderende egenskaber IKKE BESLUTTET

9.2 Andre oplysninger

VOC-indhold g / l : 57

Antal gram VOC pr. coating-produkt som anvendt (en blanding af del A og del B), og følger ASTM D2369, metode E

Vægtfylde (g/cm³) 1.287

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen information

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen information

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen information

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen information

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

akut toksicitet:

Oral LD50:

Indånding LC50:

irritation: Ingen information tilgængelig

ætsende virkning: Ingen information tilgængelig

sensibilisering: Ingen information tilgængelig

toksicitet ved gentagen dosering: Ingen information tilgængelig

kræftfremkaldende egenskaber: Ingen information tilgængelig

mutagenicitet: Ingen information tilgængelig

reproduktionstoksicitet: Ingen information tilgængelig

STOT-enkelt eksponering: Ingen information tilgængelig

STOT-gentagen eksponering: Ingen information tilgængelig

Aspiration: Ingen information tilgængelig

Hvis ingen oplysninger er angivet underud Akut toksicitet har de akutte virkninger af dette produkt er ikke blevet testet
Data for de enkelte komponenter er angivet nedenfor:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>Oral LD50</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
12001-26-2	glimmer	>16000 mg/kg		
13463-67-7	titandioxid	10000 mg/m ³ , oral (rat)		
14808-60-7	krystallinsk siliciumdioxid	>2000 mg/kg		
61789-51-3	cobaltforbindelser, øvrige	3900 mg/kg, oral, rat		

Yderligere oplysninger :

Dette produkt kan indeholde krystallinsk siliciumdioxid, som er opført af IARC som kendt kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 1). Denne klassificering er kun relevant, når udsat for krystallinsk siliciumdioxid i støv eller pulverform, inklusive hærde produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter. Dette produkt kan indeholde titandioxid, som er opført af IARC som muligvis kræftfremkaldende for mennesker (gruppe 2B). Denne liste er baseret på tilstrækkelig dokumentation for carcinogenicitet i mennesker og tilstrækkelige beviser i forsøgsdyr. Denne klassificering er kun relevant, når udsat for titandioxid i støv eller pulverform, inklusive hærde produkt, der er genstand for slibning, maling, skæring, eller andre overflade-forberedelsesaktiviteter.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

EC50 48hr (Daphnia):	Ingen information
IC50 72hr (alger):	Ingen information
LC50 96hr (fisk):	Ingen information

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ingen information

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Ingen information

12.4 Mobilitet i jord: Ingen information

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB i overensstemmelse med bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger: Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-42-5	styren	4.7 mg/l	Ingen information	4.08 mg/l
12001-26-2	glimmer	Ingen information	Ingen information	
13463-67-7	titandioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Ingen information	>1000 mg/l
14808-60-7	krystallinsk siliciumdioxid	Ingen information	Ingen information	
61789-51-3	cobaltforbindelser, øvrige	Ingen information	Ingen information	
121-69-7	n,n-dimethylanilin	Ingen information	Ingen information	
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	Ingen information	Ingen information	

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling: Ingen information

Europæiske Affaldskatalog Ingen information
 Kode: 150110
 Emballage Affaldskode:

14. Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	UN1866
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	HARPIKSOPLØSNING
	Teknisk Navn	
14.3	Transportfareklasse(r)	3
	Subsidiary Shipping Hazard	
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke gældende

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

NATIONALE BESTEMMELSER :

Dansk produktregistreringsnummer:

Dansk MAL-kode:

Sverige produktregistreringsnummer:

Norge produktregistreringsnummer:

WGK-klasse:

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

15.2 Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

16. Andre oplysninger

Tekst til CLP faresætninger vist i afsnit 3, der beskriver hver ingrediens :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H350	Kan fremkalde kræft
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Grund for revision

" Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at imødekomme opdaterede, nationale kommunikationsstandarder om fare, der har indført bestemmelserne i UN GHS-systemet. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GHS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer. Dette sikkerhedsdatablad (SD) er blevet revideret for at opfylde de nye EU CLP krav. Der har været både formaterings- og indholdsændringer, der er baseret på GLS-klassificeringen (hvis relevant), så gennemgå venligst de enkelte afsnit af sikkerhedsdatabladet efter bestemte ændringer.

Referencer:

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:
 Ariels Lovgivningssystem database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark
 ESI S (Det europæiske informationsystem for kemiske stoffer), stillet til rådighed af Europa-Kommissionens Fælles Forskningscenter i Ispra, Italien
 Annex VI i EU-Rådets direktiv 67/548/EØF
 Rådets Direktiv 67/548/EØF - Annex I eller Rådets Direktiv 1999/45/EF
 Den Europæiske Union (EF) forordning nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP-forordningen).
 Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

Akronym & forkortelser:

CLP	Klassificering, mærkning og emballage forordning	
EF	Europa-Kommissionen	
EU	Den Europæiske Union	
US	USA	
CAS	Chemical Abstract Service	
EINECS	Europæiske fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer	
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier forordning	
GHS	Global harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier	
LTEL	Langvarig eksponering	
STEL	Korttidsseksponeringsgrænse	
OEL	Grænseværdier	
ppm	Parts per million	
mg/m ³	Milligram per kubikmeter	
TLV	Grænseværdi	
ACGIH	Amerikanske konference for Governmental Industrial Tandplejere	
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)	
PEL	Tilladte grænseværdier	
VOC	Flygtige organiske forbindelser	
g / l	Gram pr liter	
mg / kg	Milligram per kilogram	
N / A	Ikke relevant	
LD50	Dødelig dosis ved 50%	
LC50	Dødelig koncentration ved 50%	
EC50	Halv maksimal effektiv koncentration	
IC50	Halv maksimal inhiberende koncentration	
PBT	Persistent biokkumulerende giftige kemikalie	
vPvB	Måget persistent og meget biokkumulerende	
EØF	Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	
ADR	International Transport af farligt gods ad vej	
RID	International Transport af farligt gods med jernbane	
FN	De Forenede Nationer	
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code	
IATA	International Air Transport Association	
MARPOL	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973, som ændret ved protokollen af 1978	
IBC	International Bulk Container	

For yderligere information, kontakt Teknisk / Regulativ Afdeling

Dette blads informationer svarer til vor nuværende viden. Det er ikke en specifikation og garanterer ikke specifikke egenskaber. Det er hensigten med denne information at tilvejebringe en generel vejledning med hensyn til sundhed og sikkerhed, baseret på vor viden om kring håndtering, opbevaring og brug af produktet. Den er ikke anvendelig til

unormal eller ikke standard brug af produktet, eller i de tilfælde hvor instruktioner og anbefalinger ikke følges.