



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1	Produktbeteckning	54069/A	Revisionsdatum:	23/07/2017
	Produktnamn:	STONSET TG8 RESIN	Föregående datum:	06/06/2017

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Härdare till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör: StonCor Europe  
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Tillverkare: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Lagstiftnings- / teknisk information:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Databladet är utfärdat av: ehs@stonhard.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faroangivelser

Brandfarlig vätska, kategori 3	H226
Irriterande på huden, kategori 2	H315
Irriterande för ögonen, kategori 2	H319
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332
Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361d

Specifik organotoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 1

H372

**2.2 Märkningsuppgifter****Faropiktogram****Signalord**

Fara

**På etiketten namngivna kemiska ämnen**

styren

**Faroangivelser**

Brandfarlig vätska, kategori 3	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, kategori 2	H315	Irriterar huden.
Irriterande för ögonen, kategori 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 1	H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284	Använd andningsskydd.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305+351+338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P332+313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P403+233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

**2.3 Andra faror**

Ingen information

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga ingående ämnen**

<u>CAS-nr.</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>%</u>
100-42-5	202-851-5	styren	25-50

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH reg.nr.</u>	<u>Faropiktogram</u>	<u>Faroangivelser</u>	<u>M-Faktorer</u>
100-42-5	01-2119457861-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-361d-372	

**Kompletterande upplysningar:** Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänna kommentarer:** Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp.

**Vid inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering.

**Vid hudkontakt:** Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid ögonkontakt:** Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

### Råd vid första hjälpen:

Åtgärder ska inte vidtas om det innebär en personlig risk eller om relevant utbildning saknas. Det kan vara farligt för hjälpende personer att använda mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder grundligt med vatten innan de avlägsnas, eller använd handskar.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid inandning. Irriterar ögonen. Farligt vid hudkontakt och förtäring.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum

**Olämpligt av säkerhetsskäl:** Alkohol, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras ovan.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. Använd inte koncentrerad vattenstråle då det kan sprida och utvidga branden. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Ytterligare råd:** Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildandet av antändbara eller explosiva ångkoncentrationer och undvik ångkoncentrationer högre än de hygieniska gränsvärdena. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard. Blandningen kan laddas elektrostatiskt: använd alltid jordningskablar vid överföring från en behållare till en annan. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förhållanden som ska undvikas:** Direkta värmekällor.

**Lagringsförhållanden:** Förvara i originalbehållare. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Förvaras på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladerna.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>NGV ppm</u>	<u>NGV mg/m<sup>3</sup></u>	<u>KGV ppm</u>	<u>KGV mg/m<sup>3</sup></u>
styren	100-42-5	10	43		

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
styren	100-42-5	Kan absorberas genom huden.

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Andningsmask med filter mot ångor. Andningsmask med filter mot organiska ångor.

**Ögonskydd:** Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen. Skyddsglasögon. Skyddsglasögon.

**Handskydd:** Gummi- eller plasthandskar. Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Tekniska kontrollåtgärder:** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Kemiskt namn:

EG-nr.:

CAS-nr.:

## DNEL - Härledda nolleffektnivåer

Exponeringsväg	Arbetstagare				Konsumenter			
	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter	Akuta lokala effekter	Akuta systemiska effekter	Kroniska lokala effekter	Kroniska systemiska effekter
oralt	Krävs inte							
Inandning								
Dermal								

## PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	
Sediment i sötvatten	
Havsvatten	
Sediment i havsvatten	
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	
Luft	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Halmgul
Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Lukt	Styren
Lukttröskel	Ej fastställd
pH	Ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej fastställd
Initial kokpunkt/intervall (°C)	145 - Ej bestämd
Flampunkt (°C)	31
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställd
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	1.1 - Ej fastställd
Ångtryck	4.5mmHg @ 68F
Ångdensitet	Tyngre än luft
Relativ densitet	Ej fastställd
Löslighet i / blandbarhet med vatten	Ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd
Självantändningstemperatur (°C)	Ej fastställd
Sönderfallstemperatur (°C)	Ej fastställd
Viskositet	Ej fastställd
Explosiva egenskaper	Ej fastställd

**Oxiderande egenskaper**

Ej fastställd

**9.2 Annan information**

VOC-innehåll, g/l:

0

VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E

Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>)

1.020

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden. Risk för antändning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Direkta värmekällor.

**10.5 Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid (CO), oxider av kväve (NO<sub>x</sub>), tjock svart rök.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

Oralt LD50: Ingen information

Inandning LC50: Ingen information

**Irritation:** Ingen information tillgänglig.**Frätande effekt:** Ingen information tillgänglig.**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig.**Toxicitet vid upprepad dosering:** Ingen information tillgänglig.**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig.**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig.**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.**STOT-enstaka exponering:** Ingen information tillgänglig.**STOT-upprepad exponering:** Ingen information tillgänglig.**Aspirationstoxicitet:** Ingen information tillgänglig.

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data

för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2770 ppm, 4 h

**Kompletterande upplysningar:**

Ingen information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet:**

EC50 48 h (Daphnia): Ingen information

IC50 72hr (alger): Ingen information

LC50 96hr (fisk): Ingen information

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:** Ingen information

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:** Ingen information

**12.4 Rörligheten i jord:** Ingen information

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:** Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/VPvB i enlighet med bilaga XIII

**12.6 Andra skadliga effekter:** Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-42-5	styren	4.7 mg/l	Ingen information	4.02 mg/l

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

**Europeisk avfallskod:** Ingen information

**Förpackningars avfallskod:** 150110

## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1263
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Färg
<b>Teknisk benämning</b>	Inte tillämplig
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	3
<b>Sekundärfaror</b>	Inte tillämplig
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inte tillämplig
<b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	Inte tillämplig
<b>EmS-nr.:</b>	Inte tillämplig
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****Nationella bestämmelser:**

<b>Danmark, produktregistreringsnummer:</b>	Inte tillgänglig
<b>Danmark, MAL-kodenummer:</b>	Inte tillgänglig
<b>Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:</b>	Inte tillgänglig
<b>Sverige, produktregistreringsnummer:</b>	Inte tillgänglig
<b>Norge, produktregistreringsnummer:</b>	Inte tillgänglig
<b>WGK-klass:</b>	Inte tillgänglig
<b>Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III):</b>	Inte tillämplig
<b>Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006:</b>	Inte tillämplig

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

**AVSNITT 16: Annan information****Förklaring till CLP-farogivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Anledning till revision**

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

08 - Exposure Controls/Personal Protection

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta nationella standarder för farokommunikation som har antagits enligt bestämmelserna i FN:s GHS-system. Både format och innehåll har fått ändras enligt GHS-klassificeringen (i mån av tillämplighet). Läs igenom varje avsnitt i säkerhetsdatabladet för specifika ändringar. Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

**Referenslista:**

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
 Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);  
 EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".



## Förklaring till förkortningar:

CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
EG	Europeiska gemenskapen
EU	Europeiska unionen
US	United States
USA	Amerikas förenta stater
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
REACH	Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen)
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
HGV	Hygieniskt gränsvärde
NGV	Nivågränsvärde
KTV	Korttidsvärde
TGV	Takgränsvärde
ppm	Miljondelar (parts per million)
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubikmeter
TLV	Threshold Limit Value (USA)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA	Occupational Safety & Health Administration (USA)
PEL	Permissible Exposure Limits (USA)
VOC	Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)
g/l	Gram per liter
mg/kg	Milligram per kilogram
N/A	Inte tillämplig (not applicable)
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
EC50	Effektkoncentration 50 %
IC50	Hämmande koncentration 50 %
PBT	Långlivad, bioackumulerande och toxisk
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)
NE	Narcotic Effects (Narkosverkan)

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagring och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.