



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

**STONHARD**

## 1.. Identifikation af stoffet / blandingen og af selskab / virksomhed

- 1.1 **Produktidentifikator** 5500A
- Produktnavn :** Stonflex CR9 A **RevisionsDato :** 05/08/2013
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Hærder til tokomponentmalinger - Industribrug **Tilsidesætter Dato :** 07/05/2013
- 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 :** Darnell, Benjamin - ehs@stoncor.com
- 1.4 **Nødtelefon:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Udenfor USA)

## 2. Hazard Identifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til præparatdirektiv - EU-direktiv 1999/45/EF

Ætsende

### 2.2 Mærkningselementer

Symbol (er) af produktet



Navngivne kemikalier på etiket

1,2,4-trimethylbenzen, triethylentetramin, n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

### EU RISIKOSÆTNINGER

R10 Brandfarlig

R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
R34	Ætsningsfare
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**EU SIKKERHEDSSÆTNINGER**

S23	Undgå indånding af gas/røg/dampe/sprøjtetaåge.
S24/25	Undgå kontakt med huden og øjnene.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

**2.3 Andre farer**

IKKE GÆLDENDE

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Ingen information

**3. Sammensætning / 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>	<u>EU-symboler</u>	<u>R-sætninger</u>
64742-95-6	265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	25-50	Xn, N	R10-37-51/53-65-66-67
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	10-25	Xn, N	R10-20-36/37/38-51/53
112-24-3	203-950-6	triethylentetramin	10-25	C	R21-34-43-52/53
1760-24-3	217-164-6	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	10-25	Xn	R20/22-36/38-41-43
1330-20-7	215-535-7	xylene	1.0-2.5	Xn	R10-20/21-38
98-82-8	202-704-5	cumen	1.0-2.5	Xn, N	R10-37-51/53

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP faresætninger</u>	<u>M-faktorer</u>
64742-95-6		GHS02, GHS08, GHS09	H226-304-411	0
95-63-6		GHS02, GHS06, GHS09	H226-315-319-332-335-411	0
112-24-3		GHS05-GHS06	H311-314-317-318-412	0
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	0
1330-20-7		GHS02, GHS07	H226-312-315-332	0
98-82-8		GHS02, GHS08, GHS07, GHS09	H226-304-335-411	0

Yderligere oplysninger : Teksten for R-sætninger og CLP faresætninger vist ovenfor (hvis nogen) er givet i afsnit 16.

**4. Foråndsregler vedrørende førstehjælp****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Efter indånding** : Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.**Efter hudkontakt** : Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko.**Efter øjenkontakt** : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser.**Efter indtagelse** : Tør forsigtigt af eller skyl indersiden af munden med vand. Giv små mængder vand at drikke.

Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Brandfarlig. Farlig ved indånding. Irriterer øjnene. Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

#### 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. Forhåndsregler vedrørende 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

**Farlige forbrændingsprodukter :** Ingen information

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige Brandslukningsudstyr:** Tilbageslag mulig over betydelig afstand. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle/Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

### 6. Forhåndsregler vedrørende udslipsuheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder.

#### 6.2 MILJØBESKYTTELSESFORANSTALTNINGER

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).

#### 6.4 Henvisning 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

**Instruktioner for sikker håndtering :** Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. Bearbejdning kan oplade statisk elektricitet: brug altid ledning med jordforbindelse ved overflytning fra en beholder til en anden. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

**Beskyttelses-og hygiejneforholdsregler :** Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**FORHOLD DER SKAL UNDGÅS :** Direkte varmekilder.

**Opbevaringsforhold:** Opbevar i original beholder. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale. Opbevares i lukkede beholdere på et tørt og velventileret sted væk fra varme, direkte sollys, gnister og åben ild.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier		(DA)				
(DA)	Navn	%	TLV mg/m <sup>3</sup>	TLV ppm	Ceiling Limit mg/m <sup>3</sup>	Ceiling Limit ppm
	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	25-50				
	1,2,4-trimethylbenzen	10-25	100	20		
	triethylentetramin	10-25				
	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	10-25				
	xylene	1.0-2.5	109	25		
	cumen	1.0-2.5	100	20		

**Yderligere rådgivning :** Referér 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

**ÅNEDRÆTSVÆRN :** Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe

**ØJENVÆRN :** Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Sikkerhedsbriller Beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af hænder :** Gummi- eller plasthandsker Langærmet beklædning Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

**ANDRE BESKYTTELSESDYSTYR :** Ingen information

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Ytre egenskaber:	Klar Væske
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	Løsningsmiddel
Lugttærskel	IKKE BESLUTTET
pH	Ikke-vandige
Smeltepunkt / frysepunkt	IKKE BESLUTTET
Kogepunkt / område (° C)	IKKE BESLUTTET
Flammepunkt, ° C	41
Fordampningshastighed	IKKE BESLUTTET
Antændelighed (fast stof, luftart)	IKKE BESLUTTET
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	IKKE BESLUTTET - IKKE BESLUTTET
Damptryk, mmHg :	IKKE BESLUTTET
Damptæthed	IKKE BESLUTTET
relativ massefylde	IKKE BESLUTTET
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Ubetydelig
Fordelingskoefficient: n-octano/water	IKKE BESLUTTET
Selvantændelsestemperaturen	IKKE BESLUTTET
Dekomponeringstemperatur	IKKE BESLUTTET
Viskositet :	100 - 300 cps

eksplosive egenskaber	IKKE BESLUTTET
oxiderende egenskaber	IKKE BESLUTTET

## 9.2 ANDRE OPLYSNINGER

VOC-indhold g / l :	249
Antal gram VOC pr. coating-produkt som anvendt (en blanding af del A og del B), og følger ASTM D2369, metode E	
vægtfylde (g/cm <sup>3</sup> )	0.902

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivetsrisici under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Risiko for antændelse.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisering forekommer ikke.

### 10.4 FORHOLD DER SKAL UNDGÅS

Direkte varmekilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kullilte (CO), nitrogenoxid (NO<sub>x</sub>), tæt sort røg.

## 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

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>
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	6000 mg/kg, oral, rat		18000 mg / m <sup>3</sup> / 4 hours
112-24-3	triethyltetramin	2500 mg/kg rat, oral	805 mg/kg	
1330-20-7	xylen	4300 mg/kg, rat, oral		15000 ppm/4 hrs rat, inhalation
98-82-8	cumen	1400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm / 4 hours

Yderligere oplysninger :

Ingen information

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet:

EC50 48hr (Daphnia): Ingen information

IC50 72hr (Algae): Ingen information

LC50 96hr (fish): 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:** Ingen information

**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>
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	Ingen information	Ingen information	
112-24-3	triethylentetramin	Ingen information	Ingen information	
1760-24-3	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Ingen information	Ingen information	
1330-20-7	xylene	Ingen information	Ingen information	
98-82-8	cumen	Ingen information	Ingen information	

### Yderligere Miljøoplysninger

Indeholder følgende ingredienser, der er klassificeret som farlig væske i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskabs direktiv nr. 76/464/EØF i procent > 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab</u>
64742-95-6	solventnaphtha (råolie), let aromatisk
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen
112-24-3	triethylentetramin
98-82-8	cumen

## 13. Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

Europæiske 080111

AffaldskatalogKode  
(WASTE CODE):

## 14. Transport Information

<b>14.1 UN-nummer</b>	UN1866
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	HARPIKSOPLØSNING
<b>Teknisk Navn</b>	IKKE GÆLDENDE
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	3
<b>Datterselskab Shipping Hazard</b>	
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer</b>	
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	IKKE GÆLDENDE
<b>EmS-No.:</b>	F-E, S-E
<b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	IKKE GÆLDENDE

## 15. Oplysninger om myndighedskrav/ regelverk

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

#### NATIONALE BESTEMMELSER :

Danish Produkt Registration Nummer:

Dansk MAL-kode:

Sverige Produkt Registreringsnummer:

Norge Produkt Registreringsnummer:

WGK-klasse:

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

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

## 16. Øvrige oplysninger

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

#### Symbol (er) af produktet



#### Signalord

fare

#### CLP faresætninger

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Alvorlig øjenskade, kategori 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Brandfarlig væske, kategori 3	H226	Brandfarlig væske og damp.
STOT, enkelttekspnering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudætsning, kategori 1	H314-1	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### CLP FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask henderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):
P305	VED KONTAKT MED ØJNENE:
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P338	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P351	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
P353	Skyl/brus huden med vand.



P361	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.
P391	Udslip opsamles.
P403+233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

### Tekst for R-sætninger vist i sektion 3, der beskriver hver ingrediens :

R10	Brandfarlig
R20	Farlig ved indånding
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R21	Farlig ved hudkontakt
R34	Ætsningsfare
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R36/38	Irriterer øjnene og huden
R37	Irriterer åndedrætsorganerne
R38	Irriterer huden
R41	Risiko for alvorlig øjenskade
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Grund for revision

Ingen information

### Referencer

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på baggrund af data og information fra følgende kilder:

Ariels lovgivningsmæssige database stillet til rådighed af 3E Corporation i København, Danmark

ESIS (Det europæiske informationssystem 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

Kommissionens beslutning 2000/532/EF og dets Annex benævnt "Liste over affald".

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 omkring 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.

