



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



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

1.1	Produktidentifikator	278A	Revisionsdato :	28/05/2015
	Produktnavn :	STONSET CG5 PT A	Tilsidesætter dato :	30/12/2013

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes  
Hærdere til tokomponentmalinger - Industribrug

### 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

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411
Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361
Hudætsning, kategori 1	H314-1
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317

## 2.2 Mærkningselementer

### Symbol (er) af produktet



### Signalord

fare

### Navngivne kemikalier på etiket

tetraethylene pentamin, 2-piperazin-1-ylethylamin, nonylphenol, 4-nonylphenol, forgrenet

#### faresætninger

Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Reproduktionstoksicitet, kategori 2	H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
Hudætsning, kategori 1	H314-1	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### FORHOLDSREGELSÆTNINGER

P260	Indånd ikke pulver/tøg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P284	Anvend åndedrætsværn.
P302+352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P303+361+353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

## 2.3 Andre farer

Ikke gældende

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

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

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige Ingredienser

CAS-nr.	EINEC NR.	Navn i henhold til Det Europæiske Økonomiske Fællesskab	%
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	10-25
25154-52-3	246-672-0	nonylphenol	2.5-10
112-57-2	203-986-2	tetraethylene pentamin	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, forgrenet	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-ylethylamin	2.5-10
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	2.5-10

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH Reg. nr.</u>	<u>CLP-Symboler</u>	<u>CLP Faresætning</u>	<u>M-faktorer</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
112-57-2		GHS05-GHS07	H302-312-314-317	
25154-52-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
140-31-8		GHS05-GHS06	H311-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
90-72-2		GHS07	H315-319	

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

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle Noter:** Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

**Efter indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

**Efter hudkontakt:** Brug mild sæbe hvis tilgængelig. 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. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

### 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

Alvorlig ætsningsfare. Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

### 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

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Kraftig vandstråle. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand. Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væmemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 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, opsug 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

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

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

### 7.3 Særlige anvendelser

Der er ingen specifikke råd tilgængelige for slutbrugen.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

(DA)

Navn	%	TLV mg/m <sup>3</sup>	TLV ppm	Loftværdi mg/ m <sup>3</sup>	Loftværdi ppm	OEL-Note
benzylalkohol		10-25				
nonylphenol		2.5-10				
tetraethylene pentamin		2.5-10				
4-nonylphenol, forgrenet		2.5-10				
2-piperazin-1-ylethylamin		2.5-10				
2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol		2.5-10				

**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:** Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe.

**Øjenværn:** Sikkerhedsbriller.

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

**Andet beskyttelsesudstyr:** Ingen information

**ENGINEERING-KONTROLLER:** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilfældige områder.

Kemisk navn :

EU-Nummer:

CAS-nr. :

**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							
Indånding								
Dermal								

**PNEC's - Forventet nuleffekt-koncentration**

Mål miljøbeskyttelse	PNEC
Ferskvand	
Ferskvandssedimenter	
Havvand	
Marine sedimenter	
Fødekæden	
Mikroorganismer i rensningsanlæg	
jord (landbrugsjord)	
Luft	

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

Ytre egenskaber:	Ravfarvet
Fysisk tilstand	Flydende
Lugt	AMINAGTIG LUGT
Lugttærskel	IKKE BESLUTTET
pH	Alkaline
Smeltepunkt / frysepunkt	IKKE BESLUTTET
Kogepunkt / område (°C)	I.B. - I.B.
Flammepunkt, (°C)	131
Fordampningshastighed	IKKE BESLUTTET
Antændelighed (fast stof, luftart)	IKKE BESLUTTET
Øvre / nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	IKKE GÆLDENDE - IKKE GÆLDENDE
Damptryk	LESS THAN 2 mmHg @ 21C
Damptæthed	IKKE BESLUTTET
Relativ massefylde	IKKE BESLUTTET
Opløselighed i / blandbarhed med vand	LIDT
Fordelingskoefficient: n-oktanol / vand	IKKE BESLUTTET
Selvantændelsestemperaturen (°C)	IKKE BESLUTTET
Dekomponeringstemperatur (°C)	IKKE BESLUTTET
Viskositet	ingen DATA
Eksplosive egenskaber	IKKE BESLUTTET

Oxiderende egenskaber

IKKE BESLUTTET

**9.2 Andre oplysninger**

VOC-indhold g / l :

5

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>)

0.987

## 10. Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

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

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlig polymerisering kan forekomme.

**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>), kulilte (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

**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>
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m <sup>3</sup> Rat Inhalation
25154-52-3	nonylphenol	1620 mg/kg oral		
84852-15-3	4-nonylphenol, forgrenet	1620 mg/kg oral		
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamin	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg rabbit	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	2169 mg/kg oral		

#### Yderligere oplysninger :

Ingen information

## 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>
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
112-57-2	tetraethylene pentamin	Ingen information	Ingen information	
25154-52-3	nonylphenol	0.0848 mg/l	Ingen information	0.128 mg/l
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamin	58 mg/l	>1000 mg/L	2190 mg/l
84852-15-3	4-nonylphenol, forgrenet	Ingen information	Ingen information	
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol	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>
25154-52-3	nonylphenol
112-57-2	tetraethylene pentamin
84852-15-3	4-nonylphenol, forgrenet
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamin

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** 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 Affaldskatalog 080111

Kode: Ingen information

Emballage Affaldskode:

## 14. Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	UN2735
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Polyaminer, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
	Teknisk Navn	(INDEHOLDER nonylphenol, TETRAETHYLENEPENTAMINE)
14.3	Transportfareklasse(r)	8
	Subsidiary Shipping Hazard	
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke gældende
	EMS-NR.:	F-A,S-B
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 :

H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt
H312	Farlig ved hudkontakt
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.



H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
 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

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	Globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier
LTEL	Langvarig eksponering
STEL	Korttidseksponeringsgrænse
OEL	Grænseværdier
ppm	Parts per million
mg/m <sup>3</sup>	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 bioakkumulerende giftige kemikalie
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
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	Internationale 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 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.