



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 453/2010

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

- |     |   |  |  |                            |
|-----|---|--|--|----------------------------|
| 1.1 | <b>Produktbeteckning</b><br><br><b>Produktnamn:</b>   | 311A<br><br>STONCHEM 500 SERIES<br>TOPCOAT AMINE   | <b>Revisionsdatum:</b><br><br><b>Föregående datum:</b> | 28/05/2015<br><br>Nytt SDS |
| 1.2 | <b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> | Komponent för multikomponenta industriella beläggningar – Industriell användning   |  |                            |
| 1.3 | <b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>                                    |  |  |                            |
|     | <b>Importör:</b><br><br><b>Tillverkare:</b><br><br><b>Databladet är utfärdat av:</b>                        | StonCor Europe<br>9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium<br><br>Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US)<br><br>Reglerande /teknisk information:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 02253751 Cologno Monzese, Italy<br><br>Bowers, Lee - ehs@stoncor.com |  |                            |
| 1.4 | <b>Telefonnummer för nödsituationer:</b>  | 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

Akut toxicitet, oral, kategori 4	H302
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2	H411
Frätande på huden, kategori 1B	H314-1B
Hudsensibiliserande	H317

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### På etiketten namngivna kemikalier

benzylalkohol, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, aminer, polyetylenpoly

#### Faroangivelser

Akut toxicitet, oral, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Frätande på huden, kategori 1B	H314-1B	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303+361+353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

## 2.3 Andra faror

Inte tillämplig

### 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

CAS-nr.	EINEC No.	Namn enligt EEC	%
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	25-50
68609-08-5	614-657-1	cyklohexan metanamin, 5-amino-1,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	2.5-10
68131-73-7	268-626-9	aminer, polyetylenpoly	2.5-10
1760-24-3		N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10
102-71-6	203-049-8	triethanolamine	2.5-10

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH reg nr</u>	<u>Faropiktogram</u>	<u>Faroangivelser</u>	<u>M-Faktorer</u>
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
68609-08-5		GHS09	H411	
68131-73-7		GHS05-GHS07-GHS09	H302-312-314-317-400-410	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	
102-71-6		GHS07	H319	

**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

**Allmänt:** 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 med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.

**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. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös 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 hjälpande 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

Sarkt frätande. Farligt vid hudkontakt och förtäring. Irriterar ögonen och andningsorganen.

### 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 eller alkoholbaserade släckmedel. Använd enbart släckmedel som listas ovan.

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

Ingen information

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. 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.

### 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. Absorbära med inert material (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra 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

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte in ångor och sprutdimma. 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 i ett torrt väl ventilerat rum, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga specifika anvisningar för användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

Namn	%	NGV ppm	KTV ppm	KTV mg/m <sup>3</sup>	NGV mg/m <sup>3</sup>	Anmärkning
benzylalkohol	25-50					
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	25-50					
cyklohexan metanamin, 5-amino-1,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	2.5-10					
aminer, polyetylenpoly	2.5-10					
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10					
triethanolamine	2.5-10	0.8			5	Kan absorberas genom huden.

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande gränsvärden för exponering. Vissa komponenter har eventuellt inte klassificerats enligt EU.s regler för skadliga substanser.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsmask med filter mot organiska ångor.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon.

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

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Teknisk kontroll:** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. MEKANISK VENTILATION REKOMMENDERAS.

**Kemiskt namn:**

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

**EG-nr.:**

220-666-8

**CAS-nr.:**

2855-13-2

**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
oral	Krävs inte							0.526 mg/kg bw/day
Inandning								
Dermal								

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.06 mg/l
Sediment i sötvatten	5.784 mg/kg
Havsvatten	0.006 mg/l
Sediment i havsvatten	0.578 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	3.18 mg/l
Jord (för jordbruk)	1.121 mg/kg
Luft	

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende:</b>	Bärnstensfärgad
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Lukt</b>	AMMONIAK-ARTAD
<b>Lukttröskel</b>	Ej fastställd
<b>pH</b>	Alkalisk
<b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>	Ej bestämd - Ej bestämd
<b>Flampunkt, (°C)</b>	95
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställd
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig - Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställd
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställd
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställd
<b>Löslighet i /blandbarhet med vatten</b>	Svag
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Viskositet</b>	

	100 @ 25C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställd

**9.2 Annan information**

**Lättflyktiga organiska föreningar, beståndsdelar, g/l:** 20

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

**Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>)** 1.025

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farlig polymerisation kan inträffa.

**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:**

**Inandning LC50:**

**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.

**Aspirationsfara:** 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 EEC</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m <sup>3</sup> Rat Inhalation
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
102-71-6	triethanolamine	4,190 mg/kg (Rat)		

**Kompletterande upplysningar:**

Ingen information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

EC50 48hr (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 EEC</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
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	Ingen information	>50 mg/l	110 mg/l
68609-08-5	cyklohexan metanamin, 5-amino-1,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	Ingen information	Ingen information	
68131-73-7	aminer, polyetylenpoly	Ingen information	Ingen information	
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Ingen information	Ingen information	
102-71-6	triethanolamine	Ingen information	Ingen information	

### Annat ekologisk information

Innehåller i enlighet med EEC-direktiv 76/464/EWG följande vattenförorenande ämnen i halter >1%

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EEC</u>
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

## AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder:** 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: 080111  
 Förpackning Avfallskod: Ingen information

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN3267
14.2	Officiell transportbenämning	Frätande vätska, basisk, organisk, N.O.S.
	Huvudsaklig risk under transport	(INNEHÅLLER ISOFORONDIAMIN, MODIFIERADE ALIFATISKA AMINER)
14.3	Faroklass för transport	8
	Huvudsaklig risk under transport	
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS:	F-A,S-B
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella regler:

Produktregistreringsnummer, Danmark:

MAL Kodnummer, Danmark:

Produktregistreringsnummer, Sverige:

Produktregistreringsnummer, Norge:

WGK klass:

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

## AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP-farobeteckningar i avsnitt 3 som beskriver varje beståndsdel.:

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt
H314	Orsakar allvariga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvariga ögonskador.
H319	Orsakar allvarig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Anledning till revision



Ingen information

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark  
ESIS (The European Chemical Substances Information System), tillhandahållen av the European Commission Joint Research Centre i Ispra, Italien  
Bilaga VI till EU's rådsdirektiv 67/548/EEG  
Rådsdirektiv 67/548/EEG - Bilaga I - eller EU's rådsdirektiv 1999/45/EG  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen)  
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 långlivad och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
UN	United Nations
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IATA	International Air Transport Association (internationella lufttransportssammanslutningen)
MARPOL	Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)

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,

lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.