



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 Conform de regelgeving (EG)  
 Nr. 453/2010



## 1. Identificatie van de stof /mengsel en van de vennootschap / onderneming

<b>1.1 Productidentificatie</b>	6240A	<b>Datum van de druk:</b>	28/05/2015
<b>Productbenaming:</b>	STONCHEM 140-145PRVG AMINE	<b>Herziening van:</b>	06/01/2014

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Verharder voor 2-componenten coating - Industriële toepassing

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier:** StonCor Europe  
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

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

+1 856 7797500 (US)

Inlichtingen in noodsituatie  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

**Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:** Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

#### gevenaanduiding

Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B

Sensibilisatie van de huid, categorie 1

H317

**2.2 Etiketteringselementen****Symbo(o)l(en)****Signaalwoord**

Gevaar

**Chemische stof(fen) op het etiket**

benzylalcohol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 4-nonylfenol, vertakt

**gevenaanduiding**

Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**VOORZORGSMAATREGELEN FRASES**

P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264	Na het werken met dit product...grondig wassen.
P270	Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+352	BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.
P303+361+353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P333+313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

**2.3 Andere gevaren**

niet van toepassing

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Geen informatie

**3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Gevaarlijke inhoudsstoffen**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>EINEC Nr</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>%</u>
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25-50
68609-08-5	614-657-1	cyclohexaan methaanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactieproducten met bisfenol a diglycidyl ether homopolymeer	10-25

84852-15-3 284-325-5 4-nonylfenol, vertakt

0.1-1.0

<u>CAS-Nr.</u>	<u>REACH Reg Nr</u>	<u>CLP Symbo(o)l(en)</u>	<u>CLP Gevarenaanduiding</u>	<u>M-Factoren</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	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	

**Aanvullende informatie:** De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene Opmerkingen:** Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

**Contact met de huid:** Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.

**Na opname:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

**Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen informatie

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Sterke waterstraal. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

## 6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend

materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

**Verdere informatie:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

## 7. Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Te vermijden omstandigheden:** Rechtstreekse bronnen van warmte.

**Opslagomstandigheden:** Bewaren in originele container. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten

(DU)

Naam	%	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>	<u>OEL nota</u>
		(LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)	(STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	(STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)	(LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)	
benzylalcohol	25-50					
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25-50					
cyclohexaan methaanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactieproducten met bisfenol a diglycidyl ether homopolymeer	10-25					
4-nonylfenol, vertakt	0.1-1.0					

**Verdere advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Het is mogelijk dat sommige bestanddelen op EU-niveau niet geassocieerd zijn onder de reglementering voor gevaarlijke substanties en bereidingen.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingsorganen:** Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Adembescherming met een organische dampfilter.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen:** Rubberen of kunststof handschoenen Kleding met lange mouwen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Rubberen of kunststof schort

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Chemische naam:**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**EC-Nr.:**

220-666-8

**CAS-Nr.:**

2855-13-2

**DNELs - afgeleid zonder effect**

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							0.526 mg/kg bw/day

Inademing
Dermal

**PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie**

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.784 mg/kg
Zeeewater	0.006 mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	3.18 mg/l
Lucht	1.121 mg/kg

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
<b>Voorkomen:</b>	AMBERGEEL
<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Geur</b>	AMMONIAKGEUR
<b>Geurdrempelwaarde</b>	NIET BEPAALD
<b>pH</b>	N.v.t
<b>Smeltpunt /vriespunt</b>	NIET BEPAALD
<b>Kookpunt /traject (° C)</b>	N.B. - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	90
<b>Verdampingssnelheid</b>	NIET BEPAALD
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	NIET BEPAALD
<b>Bovenste /onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b>	N.v.t - N.v.t
<b>Dampspanning</b>	NIET BEPAALD
<b>Dampdichtheid</b>	NIET BEPAALD
<b>Relatieve dichtheid</b>	NIET BEPAALD
<b>Oplosbaarheid in /mengbaarheid met water</b>	VERWAARLOOSBAAR
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	NIET BEPAALD
<b>Zelfontstekings temperatuur (°C)</b>	NIET BEPAALD
<b>decompositietemperatuur (°C)</b>	NIET BEPAALD

<b>Viscositeit</b>	N.v.t
<b>Explosieve eigenschappen</b>	NIET BEPAALD
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	NIET BEPAALD

**9.2 Overige informatie**

<b>VOC (EU) g/l:</b>	5
<b>Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.</b>	
<b>Specifiek belang (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.068

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er kan gevaarlijke polymerisatie optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Rechtstreekse bronnen van warmte.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke oxidatiemiddelen.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

## 11. Toxicologische informatie

**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Oraal LD50:

Inademing LC50:

**Irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Corrosiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Reprotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT-éénmalige blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**STOT-herhaalde blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar.

**Aspiratiegevaar:** Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
100-51-6	benzylalcohol	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m <sup>3</sup> Rat Inhalation
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
84852-15-3	4-nonylfenol, vertakt	1620 mg/kg oral		

**Aanvullende informatie:**

Geen informatie

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Geen informatie
<b>IC50 72hr (algen):</b>	Geen informatie
<b>LC50 96hr (vis):</b>	Geen informatie

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Geen informatie

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-51-6	benzylalcohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	Geen informatie	>50 mg/l	110 mg/l
68609-08-5	cyclohexaan methaanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reactieproducten met bisfenol a diglycidyl ether homopolymeer	Geen informatie	Geen informatie	
84852-15-3	4-nonylfenol, vertakt	Geen informatie	Geen informatie	

### De verdere Ecologische Informatie

Bevat volgens EEG-richtlijn 76/464/EWG de volgende, voor water gevaarlijke stoffen in hoeveelheden > 1 %

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

## 13. Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:** Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

**Europese afvalcatalogus:** 080111  
**Verpakkingsafval Code:** Geen informatie

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	UN2735
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, n.e.g.
	Technische omschrijving	(BEVAT TRI-ETHYLEENTETRAMINE)
14.3	Transportgevaarklasse(n)	8
	Juiste technische benaming	
14.4	Verpakkingsgroep	III
14.5	Milieugevaren	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	F-A,S-B
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

## 15. Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

### NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer:

Deense MAL-code:

Zweden Product Registratie nummer:

Noorwegen Product Registratie nummer:

WGK klasse:

### Chemischeveiligheidsbeoordeling:

15.2 Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16. Overige informatie

Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### REDEN VOOR REVISIE

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om tegemoet te komen aan nationale gevaar communicatiestandaarden die bepalingen van het UN GHS-systeem hebben aangenomen. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de classificatie van het GHS



(indien van toepassing), lees elke sectie van de het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

#### Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken

ESIS (Het Europese informatiesysteem voor chemische stoffen, (European Chemical Substances Information System), beschikbaar gesteld door het Gemeenschappelijk Research Centrum van de Europese Commissie (European Commission Joint Research Centre' in Ispre Italië

Annex VI van de Richtlijn van de Raad 67/548/EEC

Richtlijn van de Raad 67/548/EEC - Annex I of Richtlijn van de Raad 1999/45/EC

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening).

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m <sup>3</sup>	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellinggrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.