



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
 Conform de regelgeving (EG)  
 Nr. 2015/830



**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming**

<b>1.1 Productidentificatie</b>	07220GAE	<b>Datum van de druk:</b>	22/05/2017
<b>Productbenaming:</b>	STONBLEND GSI - A	<b>Herziening van:</b>	27/03/2017
		<b>versie nummer:</b>	1
 <b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b>	Component voor meercomponenten industriële coating - industrieel gebruik		
 <b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>			
<b>Leverancier:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
<b>Fabrikant:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
	Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium		
<b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
 <b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) PPC +1 412 6816669 (Buiten de Verenigde Staten (VS).) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

**RUBRIEK 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

**Gevarenaanduiding**

Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1	H410

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Gevaar

### Chemische stof(fen) op het etiket

benzylalcohol, 2-piperazine-1-ylethylamine, N- ( 3- ( trimethoxysilyl ) propyl ) ethyleendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, fenol , dodecyl- , vertakte

#### Gevarenaanduiding

Acute toxiciteit, oraal, categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie, categorie 1B	H314-1B	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Sensibilisatie van de huid, categorie 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeborn kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling, categorie 2	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien/ afdouchen.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

## 2.3 Andere gevaren

Geen informatie

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

Geen informatie

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen

CAS-Nr.	EINECS Nr.	Chemische naam	%
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25-50
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	25-50
121158-58-5	310-154-3	fenol , dodecyl- , vertakte	10-25
140-31-8	205-411-0	2-piperazine-1-ylethylamine	2.5-10
1760-24-3	217-164-6	N- ( 3- ( trimethoxysilyl ) propyl ) ethyleendiamine	2.5-10

84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	0.1-1.0
107-15-3	203-468-6	ethyleendiamine	<0.1

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	10
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
1760-24-3	01-2119970215-39	GHS05-GHS07	H317-318-332	
84852-15-3	01-2119510715-45	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	10
107-15-3	01-2119480383-37	GHS02-GHS05-GHS06-GHS08	H226-302-311-314-317-332-334-412	

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

**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 verwijdt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen informatie

### 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.

## RUBRIEK 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 brandweelieden

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.

## RUBRIEK 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

## RUBRIEK 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.

## RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2855-13-2				
benzylalcohol	100-51-6				
fenol , dodecyl- , vertakte	121158-58-5				
2-piperazine-1-ylethylamine	140-31-8				
N- ( 3- ( trimethoxysilyl ) propyl ) ethyleendiamine	1760-24-3				
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				
ethyleendiamine	107-15-3				

**Verdere advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingsorganen:** Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes (EN 141). Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Adembescherming met een organische dampfilter.

**Bescherming van de ogen:** Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Gelaatsscherm.

**Bescherming van de handen:** Rubberen of kunststof handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Beschermhandschoenen volgens EN 374. 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							
Inademing	20.1	20.1						
Dermal								0.526 mg/kg bodyweight/day

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.06 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.784 mg/kg
Zeewater	0.006mg/l
Mariene sedimenten	0.578 mg/kg (dry weight)
Voedselketen	
Microorganisms in sewage treatment bodem (agrarische)	1.121 mg/kg (dry weight)
Lucht	

**Chemische naam:**

benzylalcohol

**EC-Nr.:**

202-859-9

**CAS-Nr.:**

100-51-6

**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							
Inademing		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Dermal		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
						28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zoetwater sedimenten	5.27 mg/Kg ww
Zeewater	0.1 mg/l
Mariene sedimenten	0.527 mg/Kg ww
Voedselketen	
Microorganisms in sewage treatment bodem (agrarische)	39 mg/l
Lucht	0.456 mg/Kg ww

**Chemische naam:**

fenol , dodecyl- , vertakte

**EC-Nr.:**

310-154-3

**CAS-Nr.:**

121158-58-5

**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							
Inademing			1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)				
Dermal			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.074 ug/l
Zoetwater sedimenten	0.226 mg/kg dwt
Zeewater	0.0074ug/l
Mariene sedimenten	0.0226 mg/kg dwt
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	
Lucht	

**Chemische naam:**

2-piperazine-1-ylethylamine

**EC-Nr.:**

205-411-0

**CAS-Nr.:**

140-31-8

**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							
Inademing				3.6 mg/m <sup>3</sup>	0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/day		0.3 mg/kg bw/day
Dermal		21.4 mg/m <sup>3</sup>	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	3.3 mg/kg bw/day		5.3 mg/m <sup>3</sup>	0.003 mg/cm <sup>2</sup>	0.9 mg/m <sup>3</sup>
		20 mg/kg bw/day				10 mg/kg bw/day		1.7 mg/cm <sup>2</sup>

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.058 mg/l
Zoetwater sedimenten	215 mg/kg dwt
Zeewater	0.0058 mg/l
Mariene sedimenten	21.5 mg/kg bwt
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	82.2 mg/l
Lucht	42.9 mg/kg dwt

**Chemische naam:**

N- ( 3- ( trimethoxysilyl ) propyl ) ethyleendiamine

**EC-Nr.:**

217-164-6

**CAS-Nr.:**

1760-24-3

**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							2.5
Inademing				35.3				8.7
Dermal		5		5		17		2.5

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	0.062
Zoetwater sedimenten	0.048
Zeewater	0.0062
Mariene sedimenten	0.0048
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	25 mg/L
Lucht	0.0075

**Chemische naam:**

ethyleendiamine

**EC-Nr.:**

203-468-6

**CAS-Nr.:**

107-15-3

**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							275 µg/kg bw/day
Inademing	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	25 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified		No hazard identified	12.5 mg/m <sup>3</sup>
Dermal	Medium hazard (no threshold derived)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium hazard (no threshold derived)	3.6 mg/kg bw/day				

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

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	16 µg/L
Zoetwater sedimenten	7.68 mg/kg sediment dw
Zeewater	2 µg/L
Mariene sedimenten	768 µg/kg sediment dw
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	4.36 mg/kg soil dw
Lucht	No hazard identified

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen:**

DOORZICHTIG /

**Fysische toestand**

Vloeibaar

<b>Geur</b>	AMMONIAKAAL
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	alkalisch
<b>Smeltpunt / vriespunt</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt / traject (° C)</b>	64 - N.B.
<b>Vlampunt, (°C)</b>	94
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b>	Niet bepaald
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald
<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>	< 1% @ 20 °C
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet bepaald
<b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>decompositietemperatuur (°C)</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	130 cps
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bepaald

## 9.2 Overige informatieNL

<b>VOC (EU) g/l:</b>	17
<b>Gram VOC per liter coating product, zoals toegepast volgens ISO 11890-1 en / of ISO 11890-2.</b>	
<b>Specifiek belang (g/cm3)</b>	1.00

## RUBRIEK 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

Geen informatie

### 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

<b>Oraal LD50:</b>	Geen informatie
<b>Inademing LC50:</b>	Geen informatie



<b>Irritatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Corrosiviteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Sensibilisatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Toxiciteit bij herhaalde toediening:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Carcinogeniteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mutageniteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Reprotoxiciteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>STOT-eenmalige blootstelling:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>STOT-herhaalde blootstelling:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Aspiratiegevaar:</b>	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>
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	benzylalcohol	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
121158-58-5	fenol , dodecyl- , vertakte	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		3160 mg/Kg (dermal, rabbit)	
107-15-3	ethyleendiamine	866 mg/kg bw (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	560 mg/kg bw (rabbit) Concentrated and 10% water solution was applied to clipped rabbit trunk under Vinylite sheeting.	

**Aanvullende informatie:**

Geen informatie

## RUBRIEK 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>
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	23 mg/L	Geen informatie	110 mg/L
100-51-6	benzylalcohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
121158-58-5	fenol , dodecyl- , vertakte	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50,96h, fish)
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	Geen informatie	1000 mg/l (EC50,72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
1760-24-3	N- ( 3- ( trimethoxysilyl ) propyl ) ethyleendiamine	Geen informatie	Geen informatie	597 mg/L
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		Geen informatie	
107-15-3	ethyleendiamine	Geen informatie	Geen informatie	640 mg/l (Poecilia reticulata) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

**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
121158-58-5	fenol , dodecyl- , vertakte
140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine

**RUBRIEK 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: 150110

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1	VN-nummer	UN 3066
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Verf
	Technische omschrijving	niet van toepassing
14.3	Transportgevarenklasse(n)	8
	Juiste technische benaming	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	Marine Pollutant: YES (phenol, dodecyl-, branched)
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

**RUBRIEK 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: Niet beschikbaar  
Deense MAL-code: Niet beschikbaar

<b>Deense MAL Code - Mengsel:</b>	Niet beschikbaar
<b>Zweden Product Registratie nummer:</b>	Niet beschikbaar
<b>Noorwegen Product Registratie nummer:</b>	Niet beschikbaar
<b>WGK klasse:</b>	2
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	17 g/l

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**REDEN VOOR REVISIE**

Regulatory Formula Source Changed

Composition Information Changed

Stof en/of product Property Wijzigingen in sectie(s):

01 - Identification

09 - Physical and Chemical Properties

14 - Transportation Information

Herziene statements

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;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

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	Toegetane blootstellingsgrenzen
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
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

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.