



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

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

1.1	<b>Produktbeteckning</b>	0133310E	<b>Revisionsdatum:</b>	19/05/2017
	<b>Produktnamn:</b>	STANDARD PRIMER - A	<b>Föregående datum:</b>	14/04/2017
			<b>Versionsnummer:</b>	1
1.2	<b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b>	Komponent till industriella flerkomponentbeläggningar - industriell användning.		
1.3	<b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>			
	<b>Importör:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Tillverkare:</b>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Lagstiftnings- / teknisk information: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	<b>Databladet är utfärdat av:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	<b>Telefonnummer för nödsituationer:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA) PPC +1 412 6816669 (Utanför USA) 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		

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

##### Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1B	H314-1B
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361
Specifik organotoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 2	H373
Farlig för vattenmiljö, akut, kategori 1	H400
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 1	H410

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### På etiketten namngivna kemiska ämnen

tetraetylenpentamin, 2-piperazin-1-yletylamin, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, fenol , dodekyl- , grenad

### Faroangivelser

Frätande på huden, kategori 1B	H314-1B	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, kategori 2	H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Farlig för vattenmiljö, akut, kategori 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 1	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

### Kompletterande upplysningar

CAS 68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0)
----------------	--

## 2.3 Andra faror

Ingen information

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga ingående ämnen

CAS-nr.	EINECS-nr.	Namn enligt EG	%
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	50-75
121158-58-5	310-154-3	fenol , dodekyl- , grenad	25-50
112-57-2	203-986-2	tetraetylenpentamin	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	0.1-1.0

CAS-nr.	REACH reg.nr.	Faropiktogram	Faroangivelser	M-Faktorer
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	10
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS06-GHS09	H302-311-314-317-411	
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
84852-15-3	01-2119510715-45	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	10

**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

**Allmänna kommentarer:** 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 huden med tvål och mycket vatten, medan alla förorenade kläder och skor tas av. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

**Vid ögonkontakt:** Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. 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 hjälpende 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

Kan ge allergi vid hudkontakt.

### 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, alkoholbaserade släckmedel, samt alla andra släckmedel som ej specificeras 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. PulverKoldioxid (CO2)Haloner

## 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

Ingen information

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp och för över till rätt märkta behållare. Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs. Efter rengöring kan smårester spolras bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Ytterligare 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. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig kontakt med ögonen, hud och kläder.

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Förhållanden som ska undvikas:** Undvik dammansamling i slutna utrymmen.

**Lagringsförhållanden:** Förvara väl tillsluten på torr, sval plats.

**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)**

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>NGV ppm</u>	<u>NGV mg/m<sup>3</sup></u>	<u>KGV ppm</u>	<u>KGV mg/m<sup>3</sup></u>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
fenol , dodekyl- , grenad	121158-58-5				
tetraetylenpentamin	112-57-2				
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8				
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6	
fenol , dodekyl- , grenad	121158-58-5	
tetraetylenpentamin	112-57-2	
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	
4-nonylphenol, branched	84852-15-3	

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande hygieniska gränsvärden för exponering vid arbete. Komponenterna är ibland oklassificerade i enlighet med EU:s CLP-förordning.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personligt skydd**

**Andningsskydd:** Andningsskydd med filter mot ångor (EN 141). Andningsskydd med filter. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Kombinationsfilter: A2-P2.

**Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskydd:** Gummi- eller plasthandskar. Nitrilgummi. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Heltäckande klädsel.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Tekniska kontrollåtgärder:** Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Kemiskt namn:**

fenol , dodekyl- , grenad

**EG-nr.:**

310-154-3

**CAS-nr.:**

121158-58-5

**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
oralt	Krävs inte							
Inandning			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 - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötwater	0.074 ug/l
Sediment i sötwater	0.226 mg/kg dwt
Havsvatten	0.0074ug/l
Sediment i havsvatten	0.0226 mg/kg dwt
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	
Luft	

**Kemiskt namn:**

tetraetylenpentamin

**EG-nr.:**

203-986-2

**CAS-nr.:**

112-57-2

**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
oralt	Krävs inte							
Inandning		6940 mg/m <sup>3</sup>		1.29 mg/m <sup>3</sup>		26 mg/kg bw/day		0.53 mg/kg bw/day
Dermal			0.036 mg/cm <sup>2</sup>	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm <sup>2</sup>	2071 mg/m <sup>3</sup>	0.56 mg/cm <sup>2</sup>	0.38 mg/m <sup>3</sup>
						10 mg/kg bw/day		0.32 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötwater	0.0068 mg/L
Sediment i sötwater	0.341 mg/kg
Havsvatten	0.0068 mg/L
Sediment i havsvatten	0.746 mg/kg
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	
Jord (för jordbruk)	0.274 mg/kg
Luft	

**Kemiskt namn:**

2-piperazin-1-yletylamin

**EG-nr.:**

205-411-0

**CAS-nr.:**

140-31-8

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

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.058 mg/l
Sediment i sötvatten	215 mg/kg dwt
Havsvatten	0.0058 mg/l
Sediment i havsvatten	21.5 mg/kg bwt
Näringskedja	
Mikroorganismer vid avloppsrening	82.2 mg/l
Jord (för jordbruk)	42.9 mg/kg dwt
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>Luktröskel</b>	Ej fastställd
<b>pH</b>	Ej fastställd
<b>Smältpunkt/fryspunkt (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>	100 - Ej bestämd
<b>Flampunkt (°C)</b>	116
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej fastställd
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej fastställd
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej fastställd
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställd
<b>Ångdensitet</b>	Ej fastställd
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställd
<b>Löslighet i / blandbarhet med vatten</b>	Ej fastställd
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Viskositet</b>	640 cps
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställd

**9.2 Annan information**

VOC-innehåll, g/l: 15

Metoderna ISO 11890-1 och / eller ISO 11890-2 ska användas för mätning av VOC-värden.

Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>) 0.95**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 uppträder ej.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik dammansamling i slutna utrymmen.

**10.5 Oförenliga material**

Ingen information

**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: Ingen information

Inandning LC50: Ingen information

**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.**Aspirationstoxicitet:** 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 EG</u>	<u>Oralt LD50</u>	<u>dermal LD50</u>	<u>ånga LC50</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		

121158-58-5	fenol , dodekyl- , grenad	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)
112-57-2	tetraetylenpentamin	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		3160 mg/Kg (dermal, rabbit)

**Kompletterande upplysningar:**

Ingen information

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet:**

EC50 48 h (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:** Ingen information**12.6 Andra skadliga effekter:** Ingen information

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Ingen information	Ingen information	
121158-58-5	fenol , dodekyl- , grenad	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50,96h, fish)
112-57-2	tetraetylenpentamin	Ingen information	Ingen information	
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin	Ingen information	1000 mg/l (EC50,72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		Ingen information	

**Annan ekologisk information**

Innehåller i enlighet med Europeiska Gemenskapernas Råds direktiv 76/464/EEG, följande vattenförorenande ämnen i halter &gt; 1%.

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
121158-58-5	fenol , dodekyl- , grenad
112-57-2	tetraetylenpentamin
140-31-8	2-piperazin-1-yletylamin

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.

Europeisk avfallskod: 080111\*

Förpackningars avfallskod: 150110



**AVSNITT 14: Transportinformation**

14.1	UN-nummer	UN 1760
14.2	Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
	Teknisk benämning	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
14.3	Faroklass för transport	8
	Sekundärfaror	Inte tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	II
14.5	Miljöfaror	Marine Pollutant: Yes (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Phenol, dodecyl-, branched)
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inte tillämplig
	EmS-nr.:	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 bestämmelser:**

Danmark, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer:	Inte tillgänglig
Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:	Inte tillgänglig
Sverige, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
Norge, produktregistreringsnummer:	Inte tillgänglig
WGK-klass:	2
Directive 2004/42/CE :	15 g/l (subcat j)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

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

**AVSNITT 16: Annan information****Förklaring till CLP-faroorangivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H361fd	<undefined>
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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**

Composition Information Changed

Ämnes- och/eller produkttegenskaper ändrade i avsnitt:

01 - Identification

09 - Physical and Chemical Properties

14 - Transportation Information

Reviderad text

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

## Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:

Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om Reach med ändringar inklusive kommissionens förordning (EU) 2015/830;

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) och efterföljande tekniska anpassningar (ATP);

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 långlivat och mycket bioackumulerande
EEG	Europeiska ekonomiska gemenskapen
ADR	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
UN	United Nations (FN)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
IBC	IBC-behållare (International Bulk Container)
RTI	Respiratory Tract Irritation (Luftvägsirritation)

NE            Narcotic Effects (Narkosverkan)

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.

