



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

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

1.1	<b>Produktbeteckning</b>	531XX/A	<b>Revisionsdatum:</b>	24/07/2017
	<b>Produktnamn:</b>	Stonchem 691 Amine	<b>Föregående datum:</b>	06/06/2017

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Hårdare till 2-komponentbeläggningar - Industriell användning.

1.3 **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

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

**Tillverkare:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052  
+1 856 7797500 (US)

Lagstiftnings- / teknisk information:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium

**Databladet är utfärdat av:** ehs@stonhard.com

1.4 **Telefonnummer för nödsituationer:** 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
Frätande på huden, kategori 1	H314-1
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332
Specifik organtoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 2	H373
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2	H411

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### På etiketten namngivna kemiska ämnen

2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol, benzylalkohol, N- ( 3- ( trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin, 4,4'-methylenebicyclohexanamin, 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino, Cykloalifatisk aminaddukt

### Faroangivelser

Akut toxicitet, oral, kategori 4	H302	Skadligt vid förtäring.
Frätande på huden, kategori 1	H314-1	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudsensibiliserande, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Akut toxicitet, inhalation, kategori 4	H332	Skadligt vid inandning.
Specifik organtoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 2	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Farlig för vattenmiljö, kronisk, kategori 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 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.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
P333+313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

## 2.3 Andra faror

Ingen information

### 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.	EINECS-nr.	Namn enligt EG	%
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	10-25
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	10-25
38294-67-6	500-103-5	Cykloalifatisk aminaddukt	10-25
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	2.5-10

68609-08-5	614-657-1	cyklohexan metanamin, 5-amino-1,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	2.5-10
1760-24-3	217-164-6	N- (3- ( trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	2.5-10

<u>CAS-nr.</u>	<u>REACH reg.nr.</u>	<u>Faropiktogram</u>	<u>Faroangivelser</u>	<u>M-Faktorer</u>
1761-71-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-317-373-411	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
90-72-2		GHS05-GHS07	H302-312-314	
38294-67-6		GHS07-GHS09	H302-317-411	
68609-08-5		GHS09	H411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

**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.

**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 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

Starkt 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, 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. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständig 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. Absorbera med inert material (t ex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

### 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. 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 på ett torrt välventilerat ställe, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladerna.

## 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>
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3				
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	2855-13-2				
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2				
Cykloalifatisk aminaddukt	38294-67-6				
benzylalkohol	100-51-6				
cyklohexan metanamin, 5-amino-1 ,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	68609-08-5				
N- ( 3- ( trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	1760-24-3				

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Anmärkning</u>
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	2855-13-2	
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	90-72-2	
Cykloalifatisk aminaddukt	38294-67-6	
cyklohexan metanamin, 5-amino-1 ,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	68609-08-5	
benzylalkohol	100-51-6	
N- ( 3- ( trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	1760-24-3	

**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:** Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

**Ögonskydd:** Skyddsglasögon.

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

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Tekniska kontrollåtgärder:** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

### 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
oralt	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	

**Kemiskt namn:**

benzylalkohol

**EG-nr.:**

202-859-9

**CAS-nr.:**

100-51-6

**DNEL - Härledda nollevteknivåer**

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		54.06 mg/m <sup>3</sup>		13.5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal		1.284		1.284				

**PNEC - Uppskattade nollevteknkoncentrationer**

Miljöskyddsmål	PNEC
Sötvatten	0.162 mg/l
Sediment i sötvatten	0.836
Havsvatten	0.016 mg/l
Sediment i havsvatten	0.084
Näringskedja	0.034
Mikroorganismer vid avloppsrening	1.579 mg/l
Jord (för jordbruk)	0.063
Luft	0.028 mg/m <sup>3</sup>

**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>	165 - Ej bestämd
<b>Flampunkt (°C)</b>	94
<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>	8.36
<b>Löslighet i / blandbarhet med vatten</b>	Försumbar
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej fastställd
<b>Självantändningstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>	Ej fastställd
<b>Viskositet</b>	333 cps

<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte tillämplig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte tillämplig

**9.2 Annan information**

<b>VOC-innehåll, g/l:</b>	80
<b>VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E</b>	
<b>Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.004

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivitetsfaror 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:**

<b>Oralt LD50:</b>	Ingen information
<b>Inandning LC50:</b>	Ingen information

**Irritation:** Ingen information tillgänglig.

**Frätande effekt:** Corrosive to skin.

**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>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	1200 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, rat	
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	1000 mg/kg oral	1280 mg/kg	
100-51-6	benzylalkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat

#### 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: 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 EG</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	Ingen information	Ingen information	
2855-13-2	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Ingen information	Ingen information	
38294-67-6	Cykloalifatisk aminaddukt	Ingen information	Ingen information	
100-51-6	benzylalkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
68609-08-5	cyklohexan metanamin, 5-amino-1,3,3-trimetyl-, reaktionsprodukter med bisfenol a-diglycidyleter-homopolymer	Ingen information	Ingen information	
1760-24-3	N- (3- ( trimetoxisilyl) propyl) etylendiamin	Ingen information	Ingen information	

### Annan ekologisk information

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

<u>CAS-nr.</u>	<u>Namn enligt EG</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin
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  
 Förpackningars avfallskod: 150110

#### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	UN2735
14.2	Officiell transportbenämning	Polyaminer, flytande, frätande, N.O.S.
	Teknisk benämning	4,4'-Methylenbicyclohexamine, Isophoronediamine
14.3	Faroklass för transport	8
	Sekundärfaror	Ej tillämplig
14.4	Förpackningsgrupp	III
14.5	Miljöfaror	Inte tillämplig
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:	Inte tillgänglig
Berörs av direktiv 2012/18/EU (Seveso III):	Inte tillämplig
Begränsningar för produkt eller ämne enligt Annex XVII, förordning (EG) 1907/2006:	Inte tillämplig

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Förklaring till CLP-farorangivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 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;  
 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.