



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

**STONHARD**

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

|            |   |  |                          |            |
|------------|---|--|--------------------------|------------|
| <b>1.1</b> | <b>Produktbeteckning</b>  | 60494ISO   | <b>Revisionsdatum:</b>   | 21/04/2017 |
|            | <b>Produktnamn:</b>   | STONSEAL CA7/RTZ GC ISO  | <b>Föregående datum:</b> | Nytt SDS   |
|            |   |  | <b>Versionsnummer:</b>   | 1          |
| <b>1.2</b> | <b>Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från</b> | Komponent till industriella flerkomponentbeläggningar - industriell användning.  |                          |            |
| <b>1.3</b> | <b>Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad</b>                                    |  |                          |            |
|            | <b>Importör:</b>  | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium   |                          |            |
|            | <b>Tillverkare:</b>   | StonCor Europe<br>9 Rue du Travail<br>1400 Nivelles<br>Belgium   |                          |            |
|            |   | Lagstiftnings- / teknisk information:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium  |                          |            |
|            | <b>Databladet är utfärdat av:</b>   | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com  |                          |            |
| <b>1.4</b> | <b>Telefonnummer för nödsituationer:</b>  | CHEMTREC +1 703 5273887 (Utanför USA)<br>PPC +1 412 6816669 (Utanför USA)<br>Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV<br>Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)<br>Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39<br>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**

|  |      |
|--|------|
| Hudsensibiliserande, kategori 1                                      | H317 |
| Akut toxicitet, inhalation, kategori 4                               | H332 |
| Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RT1 | H335 |

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Varning

### På etiketten namngivna kemiska ämnen

hexametylen-1,6-diisocyanat, hexamethylene diisocyanate, oligomers

#### Faroangivelser

|   |      |                                      |
|---|------|--------------------------------------|
| Hudsensibiliserande, kategori 1                                     | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.    |
| Akut toxicitet, inhalation, kategori 4                              | H332 | Skadligt vid inandning.              |
| Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

#### Skyddsangivelser

|           |  |
|-----------|--|
| P261      | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.   |
| P280      | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.   |
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. |
| P312      | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.   |
| P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  |
| P362+364  | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  |
| P403+P233 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.   |

## 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                        | %       |
|------------|------------|---------------------------------------|---------|
| 28182-81-2 | 500-060-2  | hexamethylene diisocyanate, oligomers | 75-100  |
| 822-06-0   | 212-485-8  | hexametylen-1,6-diisocyanat           | 0.1-1.0 |

| CAS-nr.    | REACH reg.nr.    | Faropiktogram | Faroangivelser               | M-Faktorer |
|------------|------------------|---------------|------------------------------|------------|
| 28182-81-2 | 01-2119485796-17 | GHS07         | H317-332-335                 |            |
| 822-06-0   | 01-2119457571-37 | GHS06-GHS08   | H302-315-317-319-330-334-335 |            |

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 hjälpare 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

Farligt vid inandning. Kan ge allergi vid inandning. Kan ge allergi vid hudkontakt. 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

Upphetning eller brand kan frigöra giftig gas.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. ABC-pulver. 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. Vattenreaktiv

### 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. Håll avskilt från all möjlighet för vattenkontakt.

**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

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> |
|---------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers | 28182-81-2     |                |                             |                |                             |
| hexametylen-1,6-diisocyanat           | 822-06-0       | 0.002          | 0.02                        |                |                             |

| <u>Namn</u>                           | <u>CAS-nr.</u> | <u>Anmärkning</u> |
|---------------------------------------|----------------|-------------------|
| hexamethylene diisocyanate, oligomers | 28182-81-2     |                   |
| hexametylen-1,6-diisocyanat           | 822-06-0       |                   |

**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).

**Ögonskydd:** Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen. Skyddsglasögon. Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd.

**Handskydd:** Gummi- eller plasthandskar. Lägga märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsstid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Gummi- eller plastförkläde.

**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:**

hexamethylene diisocyanate, oligomers

**EG-nr.:**  
500-060-2

**CAS-nr.:**  
28182-81-2

**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      | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       |                           |                          |                              |
| Dermal         | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       |                           |                          |                              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

|                                   | PNEC               |
|-----------------------------------|--------------------|
| Miljöskyddsmål                    |                    |
| Sötvatten                         | 0.127 mg/l         |
| Sediment i sötvatten              | 266700 mg/kg (dry) |
| Havsvatten                        | 0.0127 mg/l        |
| Sediment i havsvatten             | 26670 mg/kg (dry)  |
| Näringskedja                      |                    |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                    |
| Jord (för jordbruk)               | 53182 mg/kg (dry)  |
| Luft                              |                    |

**Kemiskt namn:**

hexametylen-1,6-diisocyanat

**EG-nr.:**

212-485-8

**CAS-nr.:**

822-06-0

**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      | 70 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) | 70 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) | 35 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) | 35 µg/m <sup>3</sup><br>irritation<br>(respiratory tract) |                       |                           |                          |                              |
| Dermal         |   |   |   |   |                       |                           |                          |                              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

| Miljöskyddsmål                    | PNEC                    |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Sötvatten                         | 77.4 µg/L               |
| Sediment i sötvatten              | 13.34 µg/kg sediment dw |
| Havsvatten                        | 7.74 µg/L               |
| Sediment i havsvatten             | 1.344 µg/kg sediment dw |
| Näringskedja                      |                         |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |                         |
| Jord (för jordbruk)               | 2.6 µg/kg soil dw       |
| Luft                              |                         |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Utseende:</b>  | Svagt gul                              |
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | Vätska                                 |
| <b>Lukt</b>   | Svag                                   |
| <b>Lukttröskel</b>  | Ej fastställd                          |
| <b>pH</b>   | Ej fastställd                          |
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>                         | Ej fastställd                          |
| <b>Initial kokpunkt/intervall (°C)</b>                    | 100 - Ej bestämd                       |
| <b>Flampunkt (°C)</b>                                     | 160                                    |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ej fastställd                          |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ej fastställd                          |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ej fastställd - Ej fastställd          |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej fastställd                          |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställd                          |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | 1,17 g/cm <sup>3</sup> 20 °C DIN 53217 |
| <b>Löslighet i / blandbarhet med vatten</b>               | Ej fastställd                          |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | Ej fastställd                          |
| <b>Självantändningstemperatur (°C)</b>                    | ca. 445 °C DIN 51794                   |
| <b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>                         | Ej fastställd                          |
| <b>Viskositet</b>   | 1.200 mPa.s, 23 °C DIN EN 15622-10/A.2 |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Ej fastställd                          |

**Oxiderande egenskaper** Ej fastställd

## 9.2 Annan information

VOC-innehåll, g/l: 100

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

Specifik densitet (g/cm<sup>3</sup>) 1.17

## 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. Håll avskilt från all möjlighet för vattenkontakt.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material. Starkt oxiderande ämnen. Kontakt med vatten eller fukt frigör irriterande gas. Aminer och alkoholer orsakar exotermiska reaktioner.

### 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 tillgänglig.

**Inandning LC50:** Ingen information tillgänglig.

**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:

| CAS-nr.    | Namn enligt EG                        | Oralt LD50            | dermal LD50                    | ånga LC50                                   |
|------------|---------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|
| 28182-81-2 | hexamethylene diisocyanate, oligomers | 5000 mg/kg, oral, rat | >2000 mg/Kg (dermal, rat, M-F) | 18500 mg/m <sup>3</sup> /1H inhalation, rat |
| 822-06-0   | hexametylen-1,6-diisocyanat           | 710 mg/kg, oral rat   |                                | 0.124 mg/l (inhalation, 4h, rat)            |

**Kompletterande upplysningar:**

Personer som är allergiska mot isocyanater och i synnerhet de som lider av astma eller andra besvär i andningsorganen bör ej arbeta med isocyanater. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**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

| CAS-nr.    | Namn enligt EG                        | EC50 48hr         | IC50 72hr  | LC50 96hr                          |
|------------|---------------------------------------|-------------------|--|------------------------------------|
| 28182-81-2 | hexamethylene diisocyanate, oligomers | Ingen information | > 1000 mg/l (ErC50-static 72h scenedesmus subspicatus) | >100 mg/l (Danio rerio, LD50, 96h) |
| 822-06-0   | hexametylen-1,6-diisocyanat           | Ingen information | 77,4 mg/l (ErC50, static, desmodesmus subspicatus)     | 8.8 mg/L (Brachydanio rerio)       |

**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**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>  | Inte tillämplig  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                   | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG and IATA regulations. |
| <b>Teknisk benämning</b>   | Inte tillämplig  |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>  | Inte tillämplig  |
| <b>Sekundärfaror</b>   | Inte tillämplig  |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  | Inte tillämplig  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>   | Inte tillämplig  |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Inte tillämplig  |
| <b>EmS-nr.:</b>  | Inte tillämplig  |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | 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-kodnummer:                      | Inte tillgänglig |
| Danmark, MAL-kodnummer för färdig blandning: | Inte tillgänglig |
| Sverige, produktregistreringsnummer:         | Inte tillgänglig |
| Norge, produktregistreringsnummer:           | Inte tillgänglig |
| WGK-klass:                                   | 2                |
| Directive 2004/42/CE :                       | 100 g/l          |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

## AVSNITT 16: Annan information

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring.  |
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H330 | Dödligt vid inandning.   |
| H332 | Skadligt vid inandning.  |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |

### Anledning till revision

Detta är ett nytt säkerhetsdatablad (SDS). 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.

