



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 2015/830

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

|     |                          |                   |                          |            |
|-----|--------------------------|-------------------|--------------------------|------------|
| 1.1 | <b>Produktbeteckning</b> | 04056/ISO         | <b>Revisionsdatum:</b>   | 23/07/2017 |
|     | <b>Produktnamn:</b>      | STONPROOF ME7 ISO | <b>Föregående datum:</b> | 05/06/2017 |

1.2 **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Härdare 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**

|  |      |
|--|------|
| Irriterande på huden, kategori 2                                     | H315 |
| Hudsensibiliserande, kategori 1                                      | H317 |
| Irriterande för ögonen, kategori 2                                   | H319 |
| Akut toxicitet, inhalation, kategori 4                               | H332 |
| Sensibiliserande för andningsvägarna, kategori 1                     | H334 |
| Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI | H335 |

Cancerogenitet, kategori 2  
 Specifik organotoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 2

H351  
 H373

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### På etiketten namngivna kemiska ämnen

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat, trimetyl-1,3-pentandiol, dii

### Faroangivelser

|  |      |  |
|--|------|--|
| Irriterande på huden, kategori 2                                     | H315 | Irriterar huden.   |
| Hudsensibiliserande, kategori 1                                      | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| Irriterande för ögonen, kategori 2                                   | H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| Akut toxicitet, inhalation, kategori 4                               | H332 | Skadligt vid inandning.  |
| Sensibiliserande för andningsvägarna, kategori 1                     | H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Specifik organotoxicitet (STOT), enstaka exponering, kategori 3, RTI | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| Cancerogenitet, kategori 2   | H351 | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| Specifik organotoxicitet (STOT), upprepad exponering, kategori 2     | H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                   |

### Skyddsangivelser

|              |   |
|--------------|---|
| P260         | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  |
| P280         | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  |
| P284         | Använd andningsskydd.   |
| P285         | Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  |
| P302+352     | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  |
| P304+340     | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.              |
| P305+351+338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P308+313     | Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.   |
| P314         | Sök läkarhjälp vid obehag.  |
| P333+313     | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.   |
| P341         | Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.         |
| P342+311     | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  |

## 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**

| <u>CAS-nr.</u> | <u>EINECS-nr.</u> | <u>Namn enligt EG</u>           | <u>%</u> |
|----------------|-------------------|---------------------------------|----------|
| 101-68-8       | 202-966-0         | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 25-50    |
| 5873-54-1      | 227-534-9         | difenylmetan-2,4'-diisocyanat   | 10-25    |
| 6846-50-0      | 229-934-9         | trimetyl-1,3-pentandiol, dii    | 10-25    |

| <u>CAS-nr.</u> | <u>REACH reg.nr.</u> | <u>Faropiktogram</u> | <u>Faroangivelser</u>            | <u>M-Faktorer</u> |
|----------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| 101-68-8       | 01-2119457014-47     | GHS07-GHS08          | H315-317-319-332-334-335-351-373 |                   |
| 5873-54-1      |                      | GHS06-GHS08          | H315-317-319-330-334-335-351-373 |                   |
| 6846-50-0      |                      | GHS06                | H331-412                         |                   |

**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:** 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

Skadligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. Irriterar ögonen och andningsorganen. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 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. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Vatten reaktiv.

## 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. Håll behållaren öppen.

### 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,

#### 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. Andas inte in ångor och sprutdimma. Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna beredning används. 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:** Håll avskilt från all möjlighet för vattenkontakt.

**Lagringsförhållanden:** Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

#### 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> |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8       | 0.002          | 0.03                        |                |                             |
| difenylmetan-2,4'-diisocyanat   | 5873-54-1      |                |                             |                |                             |
| trimethyl-1,3-pentandiol, dii   | 6846-50-0      |                |                             |                |                             |

| <u>Namn</u>                     | <u>CAS-nr.</u> | <u>Anmärkning</u> |
|---------------------------------|----------------|-------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 101-68-8       |                   |
| difenylmetan-2,4'-diisocyanat   | 5873-54-1      |                   |
| trimethyl-1,3-pentandiol, dii   | 6846-50-0      |                   |

**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:** Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

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

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

**EG-nr.:**

202-966-0

**CAS-nr.:**

101-68-8

**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              |                           |                          |                              | 20 mg/kg bw/d           |                           |                          |                              |
| Inandning      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | 0.05 mg/m <sup>3</sup>       | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | 0.05 mg/m <sup>3</sup>    | 0.025 mg/m <sup>3</sup>  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermal         | 28.7 mg/cm <sup>2</sup> | 50 mg/kg bw/d             |                          |                              | 17.2 mg/cm <sup>2</sup> | 25 mg/kg bw/d             |                          |                              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Miljöskyddsmål                    | PNEC      |
| Sötvatten                         | >1 mg/l   |
| Sediment i sötvatten              |           |
| Havsvatten                        | >0.1 mg/l |
| Sediment i havsvatten             |           |
| Näringskedja                      |           |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | >1 mg/l   |
| Jord (för jordbruk)               | >1 mg/kg  |
| Luft                              |           |

**Kemiskt namn:**

difenylmetan-2,4'-diisocyanat

**EG-nr.:**

227-534-9

**CAS-nr.:**

5873-54-1

**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              |                           |                          |                              | 20 mg/kg bw/d           |                           |                          |                              |
| Inandning      | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   | 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | 0.05 mg/m <sup>3</sup>   | 0.05 mg/m <sup>3</sup>       | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  | 0.05 mg/m <sup>3</sup>    | 0.025 mg/m <sup>3</sup>  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermal         | 28.7 mg/cm <sup>2</sup> | 50 mg/kg bw/d             |                          |                              | 17.2 mg/cm <sup>2</sup> | 25 mg/kg bw/d             |                          |                              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Miljöskyddsmål                    | PNEC      |
| Sötvatten                         | >1 mg/l   |
| Sediment i sötvatten              |           |
| Havsvatten                        | >0.1 mg/l |
| Sediment i havsvatten             |           |
| Näringskedja                      |           |
| Mikroorganismer vid avloppsrening | >1 mg/l   |
| Jord (för jordbruk)               | >1 mg/kg  |
| Luft                              |           |

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

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| <b>Utseende:</b>             | Ej fastställd |
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b> | Ej fastställd |
| <b>Lukt</b>                  | Ej fastställd |
| <b>Luktröskel</b>            | Ej fastställd |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| pH   | Ej fastställd           |
| Smältpunkt/frys punkt (°C)                         | Ej fastställd           |
| Initial kokpunkt/intervall (°C)                    | Ej bestämd - Ej bestämd |
| Flampunkt (°C)                                     | 94                      |
| Avdunsningshastighet                               | Ej fastställd           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej fastställd           |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej fastställd           |
| Ångtryck   | Ej fastställd           |
| Ångdensitet  | Ej fastställd           |
| Relativ densitet                                   | Ej fastställd           |
| Löslighet i / blandbarhet med vatten               | Ej fastställd           |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej fastställd           |
| Självantändningstemperatur (°C)                    | Ej fastställd           |
| Sönderfallstemperatur (°C)                         | Ej fastställd           |
| Viskositet   | Ej fastställd           |
| Explosiva egenskaper                               | Ej fastställd           |
| Oxiderande egenskaper                              | Ej fastställd           |

## 9.2 Annan information

|   |       |
|---|-------|
| VOC-innehåll, g/l:  | 0     |
| VOC-halt i gram per liter av beläggningsprodukt, som används (blandning av Del A och Del B) enligt ASTM D2369 Metod E |       |
| Specifik densitet (g/cm <sup>3</sup> )  | 1.167 |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ett koldioxidtryck kan uppstå i behållaren på grund av reaktion med fuktig luft och/eller vatten. Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Håll avskilt från all möjlighet för vattenkontakt.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material. Kontakt med vatten eller fukt frigör irriterande gas.

### 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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Inandning LC50:</b>                  | Ingen information              |
| <b>Irritation:</b>                      | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Frätande effekt:</b>                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Sensibilisering:</b>                 | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Toxicitet vid upprepad dosering:</b> | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Cancerogenitet:</b>                  | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Mutagenitet:</b>                     | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Reproduktionstoxicitet:</b>          | Ingen information tillgänglig. |
| <b>STOT-enstaka exponering:</b>         | Ingen information tillgänglig. |
| <b>STOT-upprepad exponering:</b>        | Ingen information tillgänglig. |
| <b>Aspirationstoxicitet:</b>            | 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>         |
|----------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| 101-68-8       | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | 15000 mg/kg oral      | >9400 mg/kg         | 43 ppm vapor 4 hrs       |
| 5873-54-1      | difenylmetan-2,4'-diisocyanat   |                       | >9400 mg/kg, rabbit |                          |
| 6846-50-0      | trimethyl-1,3-pentandiol, dii   | 3200 mg/kg, oral, rat |                     | 5.3 mg/L / 6h. rat, inh. |

#### 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.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>EC50 48 h (Daphnia):</b> | Ingen information |
| <b>IC50 72hr (alger):</b>   | Ingen information |
| <b>LC50 96hr (fisk):</b>    | 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> |
|----------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 101-68-8       | 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat | >1000 mg/l        | Ingen information | >1000 mg/l       |
| 5873-54-1      | difenylmetan-2,4'-diisocyanat   | Ingen information | Ingen information | >1000 mg/l       |
| 6846-50-0      | trimetyl-1,3-pentandiol, dii    | Ingen information | Ingen information |                  |

**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:** Ingen information  
**Förpackningars avfallskod:** 150110

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>  | Inte tillämplig |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                   | Inte tillämplig |
| <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:**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Danmark, produktregistreringsnummer:</b>          | Inte tillgänglig |
| <b>Danmark, MAL-kodenummer:</b>                      | Inte tillgänglig |
| <b>Danmark, MAL-kodenummer för färdig blandning:</b> | Inte tillgänglig |
| <b>Sverige, produktregistreringsnummer:</b>          | Inte tillgänglig |
| <b>Norge, produktregistreringsnummer:</b>            | Inte tillgänglig |
| <b>WGK-klass:</b>                                    | 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-farogivelser i avsnitt 3 avseende respektive beståndsdel:**

|      |  |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H330 | Dödligt vid inandning.   |
| H331 | Giftigt vid inandning.   |
| H332 | Skadligt vid inandning.  |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                   |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                        |

**Anledning till revision**

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta nationella standarder för farokommunikation som har antagits enligt bestämmelserna i FN:s GHS-system. Både format och innehåll har fått ändras enligt GHS-klassificeringen (i mån av tillämplighet). Läs igenom varje avsnitt i säkerhetsdatabladet för specifika ändringar. 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.

