

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, ändrad genom Förordning (EU) nr 2020/878



## ST7-101

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ST7-101  
Registreringsnummer REACH : Ej tillämpligt (blandning)  
Produkttyp REACH : Blandning

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

##### 1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tättningsprodukt

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

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

##### Leverantör av säkerhetsdatabladet

TEC7\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@tec7.be  
\*TEC7 is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

| Klass   | Kategori   | Riskangivelse                                       |
|---------|------------|---|
| Aerosol | kategori 1 | H222: Extremt brandfarlig aerosol.                  |
| Aerosol | kategori 1 | H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |

#### 2.2 Märkningsuppgifter



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Signalord</b>             | Fara   |
| <b>H-angivelser</b>          |  |
| H222                         | Extremt brandfarlig aerosol.   |
| H229                         | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  |
| <b>P-angivelser</b>          |  |
| P102                         | Förvaras oåtkomligt för barn.  |
| P210                         | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211                         | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.   |
| P251                         | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  |
| P410 + P412                  | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.                                 |
| <b>Ytterligare uppgifter</b> |  |
| EUH208                       | Innehåller: N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.                    |

#### 2.3 Andra faror

Gasen/ången är tung och sprids längs marken: antändningsrisk

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
<http://www.big.be>  
© BIG vzw

Utgivningsdag: 2023-09-27

Revideringsnummer: 0000

BIG-nummer: 69341

1 / 12

878-16433-054-sv-SE

# ST7-101

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämbart

### 3.2 Blandningar

| Namn<br>REACH registreringsnummer                                  | CAS Nr.<br>EG Nr.      | Konc. (C)     | Klassificering efter CLP                                    | Fotnot     | Anmärkning | M-faktorer och<br>ATE |
|--|------------------------|---------------|---|------------|------------|-----------------------|
| dimetyleter<br>01-2119472128-37                                    | 115-10-6<br>204-065-8  | 15%<br><C<40% | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Kondenserad<br>gas; H280 | (1)(2)(10) | Drivmedel  |                       |
| N-(2-aminoetyl)3-<br>aminopropyltrimetoxisilan<br>01-2119970215-39 | 1760-24-3<br>217-164-6 | 0.1%<C<1%     | Skin Sens. 1B; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335  | (1)(10)    | Ingrediens |                       |

- (1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16  
(2) Substans med en allmän exponeringsgräns för arbetsplatser  
(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt:

laktta (egen) säkerhet. Närma dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

#### Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

#### Vid kontakt med ögon:

Skölj genast med mycket vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### 4.2.1 Akuta symtom

##### Vid inandning:

Ingen känd effekt.

##### Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

##### Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

##### Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

#### 4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten, Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Stora mängder av vatten.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildas CO, CO2 och små mängder av kväveångor. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### 5.3.1 Instruktioner:

Om stängda behållare är utsatt för brand nedkyl med vatten. Fysisk explosionsrisk: släck/kyl från skydd. Flytta inte last som är utsatt för hettta. Efter kylning: kvarstående risk för fysisk explosion.

#### 5.3.2 Särskild skyddrustning för brandbekämpningspersonal:

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

Handskar (EN 374). Tätslutande skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Stanna motorer och förbjud rökning. Inga öppna lågor eller gnistor. Gnist- och explosionssäker utrustning och belysning. Vid brand/hetta: se till att ha vinden i ryggen. Vid brand/hetta: se till att dörrar och fönster är stängda.

#### 6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

#### 6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Tätslutande skyddsglasögon (EN 166). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Valla in flytande spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Skyffla upp absorberat ämne i tätslutande behållare. Samla utspilt ämne/rest omsorgsfullt. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Lämna samlat spillt ämne till producenten/vederbörande myndighet. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Gas/ånga är tyngre än luft vid 20°C. Sträng hygien.

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

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Följ de lagliga normerna. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot direkt solljus.

#### 7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmevärmekällor, antändningskällor.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Aerosol.

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Se information från tillverkaren.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

##### a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### EU

|             |  |                        |
|-------------|--|------------------------|
| Dimetyleter | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde) | 1000 ppm               |
|             | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

#### Belgien

|                    |  |                        |
|--------------------|--|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h | 1000 ppm               |
|                    | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

#### Nederländerna

|               |  |                        |
|---------------|--|------------------------|
| Dimethylether | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde) | 495 ppm                |
|               | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde) | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|               | Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)                          | 781 ppm                |
|               | Korttidsvärde (Offentligt yrkeshygieniskt gränsvärde)                          | 1500 mg/m <sup>3</sup> |

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

## Frankrike

|                    |   |                        |
|--------------------|---|------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1000 ppm               |
|                    | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (VRI: Valeur réglementaire indicative) | 1920 mg/m <sup>3</sup> |

## Tyskland

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Dimethylether | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900) | 1000 ppm (1)               |
|               | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (TRGS 900) | 1900 mg/m <sup>3</sup> (1) |

(1) UF: 8 (II)

## Österrike

|               |                               |                        |
|---------------|-------------------------------|------------------------|
| Dimethylether | Tagesmittelwert (MAK)         | 1000 ppm               |
|               | Tagesmittelwert (MAK)         | 1910 mg/m <sup>3</sup> |
|               | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 2000 ppm               |
|               | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK) | 3820 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|                |   |                       |
|----------------|---|-----------------------|
| Dimethyl ether | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm               |
|                | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 766 mg/m <sup>3</sup> |
|                | Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))                          | 500 ppm               |
|                | Korttidsvärde (Workplace exposure limit (EH40/2005))                          | 958 mg/m <sup>3</sup> |

## Sverige

|             |  |                        |
|-------------|--|------------------------|
| Dimetyleter | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h | 500 ppm                |
|             | Tidsvägt genomsnittligt gränsvärde 8 h | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Korttidsvärde                          | 800 ppm                |
|             | Korttidsvärde                          | 1500 mg/m <sup>3</sup> |

### b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.2 Provtagningsmetoder

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

#### 8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

#### 8.1.4 Tröskelvärden

##### DNEL/DMEL - Arbetstagare

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Värde                 | Anmärkning |
|------------------------|---|-----------------------|------------|
| DNEL                   | Långsiktiga systemiska effekter inandning | 130 mg/m <sup>3</sup> |            |

##### DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Värde                   | Anmärkning |
|------------------------|---|-------------------------|------------|
| DNEL                   | Långsiktiga systemiska effekter inandning | 26 mg/m <sup>3</sup>    |            |
|                        | Akut-systemiska effekter inandning        | 26400 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                        | Långsiktiga systemiska effekter oralt     | 4 mg/kg bw/dag          |            |

##### PNEC

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Medium                           | Värde                   | Anmärkning |
|----------------------------------|-------------------------|------------|
| Sötvatten                        | 0.05 mg/l               |            |
| Havsvatten                       | 0.005 mg/l              |            |
| Sötvatten (intermittent utsläpp) | 0.072 mg/l              |            |
| STP                              | 20 mg/l                 |            |
| Sötvatten sediment               | 0.181 mg/kg sediment dw |            |
| Havsvatten sediment              | 0.018 mg/kg sediment dw |            |
| Jord/mark                        | 0.007 mg/kg jord dw     |            |

#### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor. Mät koncentrationen i luften regelbundet.

#### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

##### a) Andningskydd:

Helmask med filtertyp A vid konc. i luften > exponeringsgränsvärde.

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

## b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

## c) Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

## d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Huvud-/halsskydd.

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fysisk form                | Aerosol                                      |
| Färg                       | Inga tillgängliga uppgifter om färg          |
| Lukt                       | Inga tillgängliga uppgifter om lukt          |
| Lukttröskel                | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Smältpunkt                 | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Kokpunkt                   | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Brandfarlighet             | Extremt brandfarlig aerosol.                 |
| Explosionsgräns            | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Flampunkt                  | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Självantändningstemperatur | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Sönderfallstemperatur      | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| pH                         | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Kinematisk viskositet      | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Dynamisk viskositet        | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Löslighet                  | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Log Kow                    | Ej tillämpligt (blandning)                   |
| Ångtryck                   | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Absolut densitet           | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Relativ densitet           | Ej tillämpligt (aerosol)                     |
| Relativ ångdensitet        | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Partikelstorlek            | Ej tillämpligt (aerosol)                     |

### 9.2 Annan information

Uppgift saknas

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Kan antändas av gnistor. Gasen/ångan är tung och sprids längs marken: antändningsrisk.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### Försiktighetsåtgärder

Använd gnistfri och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag åtgärder mot statisk uppladdning. Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Förvara åtskild från antändningskällor/gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO<sub>2</sub> och små mängder av kväveångor.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultat

#### Akut toxicitet

##### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

## N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Exponeringsväg       | Parameter | Metod              | Värde                           | Exponeringstid | Art                  | Bestämning av värde  | Anmärkning       |
|----------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Oral                 | LD50      | EPA OPPTS 870.1100 | 2295 mg/kg bw                   |                | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |                  |
| Hud                  | LD50      | EPA OPPTS 870.1200 | > 2000 mg/kg bw                 | 24 t           | Kanin (man / kvinna) | Experimentellt värde |                  |
| Inhalation (aerosol) | LC50      | EPA OPPTS 870.1300 | 1.49 mg/l luft - 2.44 mg/l luft | 4 t            | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |                  |
| Inhalation           |           |                    |                                 |                |                      | Expertbedömning      | Ej klassificerad |

Klassificeringen av detta ämne är omstridd eftersom den inte överensstämmer med slutsatsen från testet

### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

### Korrosion/irritation

#### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Exponeringsväg | Resultat                   | Metod              | Exponeringstid | Tidpunkt          | Art   | Bestämning av värde  | Anmärkning                |
|----------------|----------------------------|--------------------|----------------|-------------------|-------|----------------------|---------------------------|
| Öga            | Allvarlig ögonskada        | OECD 405           |                | 24; 48; 72 timmar | Kanin | Experimentellt värde | Engångsdos utan sköljning |
| Hud            | Lindrigt irriterande       | EPA OPPTS 870.2500 | 4 t            | 24; 48; 72 timmar | Kanin | Experimentellt värde |                           |
| Inhalation     | Irriterande; STOT SE Kat.3 |                    |                |                   |       | Litteraturstudie     |                           |

### Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Exponeringsväg | Resultat         | Metod    | Exponeringstid | Observationstidpunkt | Art                    | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|----------------|------------------|----------|----------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------|
| Hud            | Sensibiliserande | OECD 406 |                |                      | Marsvin (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |

### Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

### Specifik organtoxicitet

#### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

#### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Exponeringsväg       | Parameter | Metod                  | Värde               | Organ/Effekt                        | Exponeringstid                        | Art                  | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|----------------------|-----------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|------------|
| Oralt (magsond)      | NOAEL     | Likvärdig med OECD 422 | > 500 mg/kg bw/dag  | Ingen effekt                        | 28 dag(ar) - 44 dag(ar)               | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Hud                  | NOAEL     | Subakut toxicitetstest | ≥ 1545 mg/kg bw/dag | Inga skadliga systemiska effekter   | 11 dag(ar)                            | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Inhalation (aerosol) | NOAEC     | OECD 413               | 15 mg/l             | Respirationssystemet (ingen effekt) | 13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka) | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |

### Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

### Mutagenitet i könseller (in vitro)

#### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Resultat  | Metod                  | Testsubstrat                             | Effekt       | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|---|------------------------|--|--------------|----------------------|------------|
| Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering | Likvärdig med OECD 471 | Bakterie (S. typhimurium och E. coli)    | Ingen effekt | Experimentellt värde |            |
| Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering | Likvärdig med OECD 476 | Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO) | Ingen effekt | Experimentellt värde |            |

## Mutagenitet i könsceller (in vivo)

### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Resultat                  | Metod                  | Exponeringstid | Testsubstrat       | Organ/Effekt | Bestämning av värde  | Anmärkning                        |
|---------------------------|------------------------|----------------|--------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|
| Negativ (Intraperitoneal) | Likvärdig med OECD 474 |                | Mus (man / kvinna) | Ingen effekt | Experimentellt värde | Enstaka intraperitoneal injektion |

### Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

## Cancerogenitet

### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

### Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

## Reproduktionstoxicitet

### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

| Kategori                                   | Parameter | Metod                  | Värde              | Exponeringstid           | Art                  | Effekt       | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|--|-----------|------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|--------------|----------------------|------------|
| Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))     | NOAEL     | OECD 414               | 750 mg/kg bw/dag   | 14 dag(ar)               | Råtta                | Ingen effekt | Experimentellt värde |            |
| Maternal toxicitet (Oralt (magsond))       | NOAEL     | OECD 414               | 750 mg/kg bw/dag   | 14 dag(ar)               | Råtta                | Ingen effekt | Experimentellt värde |            |
| Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond)) | NOAEL     | Likvärdig med OECD 422 | ≥ 500 mg/kg bw/dag | 28 dag(ar) - 44 dag (ar) | Råtta (man / kvinna) | Ingen effekt | Experimentellt värde |            |

### Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

## Fara vid aspiration

### ST7-101

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

## Toxicitet andra effekter

### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

## Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### ST7-101

Hudutslag/inflammation.

## 11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstyrande egenskaper

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### ST7-101

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

## N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

|  | Parameter | Metod        | Värde    | Varaktighet | Art                       | Provkonstruktion    | Söt-/saltvatten | Bestämning av värde                 |
|--|-----------|--------------|----------|-------------|---------------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Akut toxicitet fisk                          | LC50      | EU-metod C.1 | 597 mg/l | 96 t        | Danio rerio               | Semistatiskt system | Sötvatten       | Experimentellt värde; GLP           |
| Akut toxicitet kräftdjur                     | EC50      | EU-metod C.2 | 81 mg/l  | 48 t        | Daphnia magna             | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; Rörelseeffekt |
| Toxicitet alger och andra vattenväxter       | ErC50     | OECD 201     | 8.8 mg/l | 72 t        | Selenastrum capricornutum | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; GLP           |
|  | NOEC      | OECD 201     | 3.1 mg/l | 72 t        | Selenastrum capricornutum | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; GLP           |
| Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur | NOEC      |              | > 1 ppm  | 21 dag(ar)  | Daphnia magna             | Semistatiskt system | Sötvatten       | Experimentellt värde; Reproduktion  |
| Toxicitet vattenlevande mikroorganismer      | EC50      | DIN 38412-8  | 67 mg/l  | 16 t        | Pseudomonas putida        | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; GLP           |

### Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

#### Biologisk nedbrytning vatten

| Metod        | Värde             | Varaktighet | Bestämning av värde  |
|--------------|-------------------|-------------|----------------------|
| EU-metod C.4 | 39 %; Aktivt slam | 28 dag(ar)  | Experimentellt värde |

#### Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

| Metod    | Värde           | Primär nedbrytning/mineralisering | Bestämning av värde  |
|----------|-----------------|-----------------------------------|----------------------|
| OECD 111 | 0.025 t; pH = 7 | Primär nedbrytning                | Experimentellt värde |

### Slutsats

#### Vatten

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### ST7-101

#### Log Kow

| Metod | Anmärkning                 | Värde | Temperatur | Bestämning av värde |
|-------|----------------------------|-------|------------|---------------------|
|       | Ej tillämpligt (blandning) |       |            |                     |

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

#### Log Kow

| Metod | Anmärkning | Värde | Temperatur | Bestämning av värde |
|-------|------------|-------|------------|---------------------|
|       |            | -0.3  | 20 °C      | QSAR                |

### Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

## 12.4 Rörlighet i jord

### N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

#### (log) Koc

| Parameter | Metod             | Värde | Bestämning av värde |
|-----------|-------------------|-------|---------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 3.5   | Beräknat värde      |

#### Procentfördelning

| Metod                    | Andel luft | Andel biota | Andel sediment | Andel mark | Andel vatten | Bestämning av värde |
|--------------------------|------------|-------------|----------------|------------|--------------|---------------------|
| Fugacity Model Level III | 8.1E-5 %   |             | 1.5 %          | 83 %       | 16 %         | Beräknat värde      |

### Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

Innehåller komponent(er) som adsorberas i marken

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Till följd av otillräckliga data kan inget besked ges ifall beståndsdelarna uppfyller kriterierna i PBT och vPvB enligt Bilaga XIII av Förordning (EG) nr 1907/2006.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

### ST7-101

#### Växthusgaser

Utgivningsdag: 2023-09-27



# ST7-101

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

## Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan

## Vatten ekototoxicitet pH

pH-förskjutning

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

##### Europeiska unionen

Farligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997.

Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 09\* (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

#### 13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Farligt avfall ska inte blandas med annat avfall. Olika typer av farligt avfall ska inte blandas om det kan innebära en risk för föroreningar eller skapa problem vid framtida hantering av avfallet. Farligt avfall ska hanteras ansvarsfullt. Alla enheter som lagrar, transporterar eller hanterar farligt avfall ska vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga risker med förorening eller skador på människor eller djur. Specifik behandling. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

##### Europeiska unionen

Avfallskod emballage (Direktiv 2008/98/EG).

15 01 10\* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR)

#### 14.1 UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

#### 14.2 Officiell transportbenämning

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Officiell transportbenämning | aerosoler |
|------------------------------|-----------|

#### 14.3 Faroklass för transport

|                    |    |
|--------------------|----|
| Farlighetsnummer   |    |
| Klass              | 2  |
| Klassificeringskod | 5F |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|               |     |
|---------------|-----|
| Pakningsgrupp |     |
| Etiketter     | 2.1 |

#### 14.5 Miljöfaror

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Symbolen för miljöfarliga ämnen | nej |
|---------------------------------|-----|

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

|                    |  |
|--------------------|--|
| Särbestämmelser    | 190  |
| Särbestämmelser    | 327  |
| Särbestämmelser    | 344  |
| Särbestämmelser    | 625  |
| Begränsade mängder | Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kולי får väga högst 30 kg (brutto vikt). |

### Järnväg (RID)

#### 14.1 UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

#### 14.2 Officiell transportbenämning

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Officiell transportbenämning | aerosoler |
|------------------------------|-----------|

#### 14.3 Faroklass för transport

|                    |    |
|--------------------|----|
| Farlighetsnummer   | 23 |
| Klass              | 2  |
| Klassificeringskod | 5F |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|               |     |
|---------------|-----|
| Pakningsgrupp |     |
| Etiketter     | 2.1 |

#### 14.5 Miljöfaror

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Symbolen för miljöfarliga ämnen | nej |
|---------------------------------|-----|

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Särbestämmelser | 190 |
| Särbestämmelser | 327 |

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

|                    |   |
|--------------------|---|
| Särbestämmelser    | 344   |
| Särbestämmelser    | 625   |
| Begränsade mängder | Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt). |

## Inre vattenvägar (ADN)

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 14.1 UN-nummer/id-nummer          |   |
| UN-nummer/id-nummer               | 1950  |
| 14.2 Officiell transportbenämning |   |
| Officiell transportbenämning      | aerosoler   |
| 14.3 Faroklass för transport      |   |
| Klass                             | 2   |
| Klassificeringskod                | 5F  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            |   |
| Pakningsgrupp                     |   |
| Etiketter                         | 2.1   |
| 14.5 Miljöfaror                   |   |
| Symbolen för miljöfarliga ämnen   | nej   |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     |   |
| Särbestämmelser                   | 190   |
| Särbestämmelser                   | 327   |
| Särbestämmelser                   | 344   |
| Särbestämmelser                   | 625   |
| Begränsade mängder                | Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt). |

## Havet (IMDG/IMSBC)

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer  |   |
| UN-nummer   | 1950  |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     |   |
| Officiell transportbenämning                          | aerosols  |
| 14.3 Faroklass för transport                          |   |
| Klass   | 2.1   |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                |   |
| Pakningsgrupp   |   |
| Etiketter   | 2.1   |
| 14.5 Miljöfaror                                       |   |
| Vattenförorenande ämne                                | -   |
| Symbolen för miljöfarliga ämnen                       | nej   |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |   |
| Särbestämmelser                                       | 190   |
| Särbestämmelser                                       | 277   |
| Särbestämmelser                                       | 327   |
| Särbestämmelser                                       | 344   |
| Särbestämmelser                                       | 381   |
| Särbestämmelser                                       | 63  |
| Särbestämmelser                                       | 959   |
| Begränsade mängder                                    | Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage. Ett kolli får väga högst 30 kg (brutto vikt). |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument |   |
| Bilaga II till MARPOL 73/78                           | Ej tillämpligt  |

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-nummer/id-nummer                           |                     |
| UN-nummer/id-nummer                                | 1950                |
| 14.2 Officiell transportbenämning                  |                     |
| Officiell transportbenämning                       | aerosols, flammable |
| 14.3 Faroklass för transport                       |                     |
| Klass  | 2.1                 |
| 14.4 Förpackningsgrupp                             |                     |
| Pakningsgrupp                                      |                     |
| Etiketter  | 2.1                 |
| 14.5 Miljöfaror                                    |                     |
| Symbolen för miljöfarliga ämnen                    | nej                 |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                      |                     |
| Särbestämmelser                                    | A145                |
| Särbestämmelser                                    | A167                |
| Särbestämmelser                                    | A802                |
| Passagerar- och godstransport                      |                     |
| Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning | 30 kg G             |

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

| FOF-halten  | Anmärkning |
|-------------|------------|
| 20 % - 31 % |            |

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tröskelvärden vid normala förhållanden

| Ämne eller kategori        | Lägre kravnivå (ton) | Högre kravnivå (ton) | Grupp | För detta ämne eller denna blandning behöver summeringsregeln appliceras för: |
|----------------------------|----------------------|----------------------|-------|---|
| P3b BRANDFARLIGA AEROSOLER | 5000 (netto)         | 50000 (netto)        | Ingen | Brandfarlighet  |

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

|  | Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning  | Villkor  |
|--|---|--|
| N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan | Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:<br>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.<br>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.<br>c) Faroklass 4.1.<br>d) Faroklass 5.1. | 1. Får inte användas i<br>— prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,<br>— trolleri- och skämtartiklar,<br>— spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.<br>2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.<br>3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de<br>— kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och<br>— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.<br>4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).<br>5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:<br>a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.<br>b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.<br>c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter. |

#### Nationell lagstiftning Belgien

ST7-101

Uppgift saknas

#### Nationell lagstiftning Nederländerna

ST7-101

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

#### Nationell lagstiftning Frankrike

ST7-101

Uppgift saknas

#### Nationell lagstiftning Tyskland

ST7-101

|  |  |
|--|--|
| Lagerklasse (TRGS510)                      | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge  |
| WGK  | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| N-(2-aminoetyl)3-aminopropyltrimetoxisilan |  |
| TA-Luft                                    | 5.2.5  |

#### Nationell lagstiftning Österrike

ST7-101

Uppgift saknas

#### Nationell lagstiftning UK

ST7-101

Uppgift saknas

Utgivningsdag: 2023-09-27

# ST7-101

## Nationell lagstiftning Sverige

ST7-101

Uppgift saknas

## Andra relevanta uppgifter

ST7-101

Uppgift saknas

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
EUH208 Innehåller sensibiliserande ämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

|              |   |
|--------------|---|
| (*)          | FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG  |
| ADI          | Acceptable daily intake   |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level  |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF          | Bioconcentration Factor   |
| BEI          | Biologiska Exponeringsindex   |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)     |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level  |
| DNEL         | Derived No Effect Level   |
| EC10         | Effect Concentration 10 %   |
| EC50         | Effect Concentration 50 %   |
| ERC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate   |
| GLP          | Good Laboratory Practice  |
| LC0          | Lethal Concentration 0 %  |
| LC50         | Lethal Concentration 50 %   |
| LD50         | Lethal Dose 50 %  |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level         |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                         |
| OECD         | Organisation for Economic Co-operation and Development                            |
| PBT          | Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk  |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration   |
| STP          | Sludge Treatment Process  |
| vPvB         | very Persistent & very Bioaccumulative  |

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnen/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnen/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.

Utgivningsdag: 2023-09-27