

## A-TEC

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

## 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : A-TEC  
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

## Distributör av produkten

Novatech Int. NV - Finland Branch  
Vantaankoskentie 14  
FI-01670 VANTAA

## 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

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

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

## Ytterligare uppgifter

EUH208 Innehåller: trimetoxivinylsilan; N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

# A-TEC

## 3.2 Blandningar

| Namn<br>REACH registreringsnummer                            | CAS Nr.<br>EG Nr.      | Konc. (C) | Klassificering efter CLP                                   | Fotnot     | Anmärkning | M-faktorer och<br>ATE |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------|
| trimetoxivinylsilan                                          | 2768-02-7<br>220-449-8 | 0.1%<C<1% | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317                  | (1)(6)(10) | Ingrediens |                       |
| N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin<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

(6) Anges i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 men klassificeringen har anpassats efter utvärdering av tillgängliga testdata

(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 omedelbart med (ljummet) 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: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

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

Vid bränning: bildning av CO och CO<sub>2</sub>.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### 5.3.1 Instruktioner:

Inte behövas specifika släckinstruktioner.

#### 5.3.2 Särskild skyddutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). 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

Inga öppna lågor. 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). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täcka utspillt ämne med absorptionsmedel. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. 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 exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

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

#### 7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Följ de lagliga normerna.

#### 7.2.2 Förvaras åtskild från:

Värmekällor.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

#### 7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

### 7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier 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.

##### 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

trimetoxivinylsilan

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Värde                  | Anmärkning |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------|
| DNEL                   | Långsiktiga systemiska effekter inandning | 27.6 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                        | Akut -systemiska effekter inandning       | 73.6 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                        | Långsiktiga systemiska effekter dermalt   | 0.91 mg/kg bw/dag      |            |

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Värde                  | Anmärkning |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------|
| DNEL                   | Långsiktiga systemiska effekter inandning | 130 mg/m <sup>3</sup>  |            |
|                        | Långsiktiga lokala effekter inandning     | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  |            |
|                        | Akut -lokala effekter inandning           | 5.36 mg/m <sup>3</sup> |            |

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

# A-TEC

trimetoxivinylsilan

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Värde                  | Anmärkning |
|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------|
| DNEL                   | Långsiktiga systemiska effekter inandning | 6.8 mg/m <sup>3</sup>  |            |
|                        | Akut -systemiska effekter inandning       | 54.4 mg/m <sup>3</sup> |            |
|                        | Långsiktiga systemiska effekter dermalt   | 0.63 mg/kg bw/dag      |            |
|                        | Långsiktiga systemiska effekter oralt     | 0.63 mg/kg bw/dag      |            |

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| Effektnivå (DNEL/DMEL) | Typ                                       | Värde                   | Anmärkning |
|------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|------------|
| DNEL                   | Långsiktiga systemiska effekter inandning | 26 mg/m <sup>3</sup>    |            |
|                        | Långsiktiga lokala effekter inandning     | 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |            |
|                        | Akut -lokala effekter inandning           | 4 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-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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 exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Utför arbeten med produkten utomhus/vid avluftningsanordning under ventiler eller med andningsskydd.

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

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

#### a) Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

#### b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

#### c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon (EN 166).

#### d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

### 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                | Pasta                                        |
| Färg                       | Inga tillgängliga uppgifter om färg          |
| Lukt                       | Inga tillgängliga uppgifter om lukt          |
| Lukttärskel                | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Smältpunkt                 | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Kokpunkt                   | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Brandfarlighet             | Inte klassificerat som brandfarligt          |
| Explosionsgräns            | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Flampunkt                  | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Självantändningstemperatur | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Sönderfallstemperatur      | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| pH                         | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Kinematisk viskositet      | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Dynamisk viskositet        | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Löslighet                  | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Log Kow                    | Ej tillämpligt (blandning)                   |
| Ångtryck                   | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Absolut densitet           | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Relativ densitet           | Inga uppgifter tillgängliga (test ej utfört) |
| Relativ ångdensitet        | Ej tillämpligt                               |
| Partikelstorlek            | Ej tillämpligt                               |

Reviderad for: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

4 / 13

# A-TEC

## 9.2 Annan information

Uppgift saknas

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Upphettning ökar brandrisken.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

#### Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

### 10.5 Oförenliga material

Uppgift saknas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid bränning: bildning av CO och CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### 11.1.1 Testresultat

#### Akut toxicitet

##### A-TEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
trimetoxivinylsilan

| Exponeringsväg     | Parameter | Metod                  | Värde                         | Exponeringstid | Art                  | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|--------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|------------|
| Oral               | LD50      | Likvärdig med OECD 401 | 6899 mg/kg bw - 7012 mg/kg bw |                | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Hud                | LD50      | Likvärdig med OECD 402 | 3158 mg/kg bw - 3760 mg/kg bw | 24 t           | Kanin (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Inhalation (ångor) | LC50      | Likvärdig med OECD 403 | 16.8 mg/l                     | 4 t            | Råtta (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |

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

##### N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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

##### A-TEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
trimetoxivinylsilan

| Exponeringsväg | Resultat         | Metod    | Exponeringstid | Tidpunkt             | Art   | Bestämning av värde  | Anmärkning               |
|----------------|------------------|----------|----------------|----------------------|-------|----------------------|--------------------------|
| Öga            | Icke irriterande | OECD 405 | 24 t           | 1; 24; 48; 72 timmar | Kanin | Experimentellt värde | Engångsdos med sköljning |
| Hud            | Icke irriterande |          | 24 t           | 24; 48; 72 timmar    | Kanin | Experimentellt värde |                          |

Reviderad for: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

5 / 13

# A-TEC

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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

#### A-TEC

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

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

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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 organotoxicitet

#### A-TEC

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

| Exponeringsväg     | Parameter | Metod                     | Värde             | Organ/Effekt                          | Exponeringstid                        | Art                   | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|--------------------|-----------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| Oralt (magsond)    | NOAEL     | OECD 422                  | 62.5 mg/kg bw/dag | Ingen effekt                          | 7 veckor (daglig)                     | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Oralt (magsond)    | LOAEL     | OECD 422                  | 250 mg/kg bw/dag  | Blåsa (histopatologiska förändringar) | 7 veckor (daglig)                     | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Inhalation (ångor) | NOAEC     | Subkronisk toxicitetstest | 100 ppm           | Ingen effekt                          | 14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka) | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Inhalation (ångor) | Dosnivå   | Subkronisk toxicitetstest | 400 ppm           | Blåsa (histopatologiska förändringar) | 14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka) | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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)               | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Hud                  | NOAEL     | Subakut toxicitetstest | ≥ 1545 mg/kg bw/dag  | Inga skadliga systemiska effekter | 11 dag(ar)                            | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |
| Inhalation (aerosol) | NOAEC     | OECD 413               | 15 mg/m <sup>3</sup> | Ingen effekt                      | 13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka) | Rått a (man / kvinna) | Experimentellt värde |            |

### Slutsats

- Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

### Mutagenitet i könsceller (in vitro)

#### A-TEC

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

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

6 / 13

# A-TEC

## trimetoxivinylsilan

| Resultat                                                              | Metod    | Testsubstrat                             | Effekt             | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|--------------------|----------------------|------------|
| Negativ utan metabolisk aktivering, positiv med metabolisk aktivering | OECD 473 | CHL/IU-celler                            | Kromosomavvikelser | Experimentellt värde |            |
| Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering | OECD 476 | Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO) | Ingen effekt       | Experimentellt värde |            |
| Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering | OECD 471 | Bakterie (S. typhimurium och E. coli)    | Ingen effekt       | Experimentellt värde |            |

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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)

### A-TEC

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

| Resultat                     | Metod    | Exponeringstid     | Testsubstrat | Organ/Effekt | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|------------------------------|----------|--------------------|--------------|--------------|----------------------|------------|
| Negativ (Inhalation (ångor)) | OECD 489 | 2 dagar (1x / dag) | Råtta (man)  | Ingen effekt | Experimentellt värde |            |

### N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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

### A-TEC

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

### Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

## Reproduktionstoxicitet

### A-TEC

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

| Kategori                                   | Parameter | Metod    | Värde              | Exponeringstid                | Art                  | Effekt                | Bestämning av värde  | Anmärkning |
|--------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))     | NOAEL     | OECD 414 | ≥ 75 mg/kg bw/dag  | 22 dagar (dräktighet, daglig) | Kanin                | Foster (ingen effekt) | Experimentellt värde |            |
| Maternal toxicitet (Oralt (magsond))       | NOAEL     | OECD 414 | 7.5 mg/kg bw/dag   | 22 dagar (dräktighet, daglig) | Kanin                | Ingen effekt          | Experimentellt värde |            |
| Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond)) | NOAEL (P) | OECD 443 | ≥ 300 mg/kg bw/dag |                               | Råtta (man / kvinna) | Ingen effekt          | Experimentellt värde |            |
| Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond)) | NOAEL (P) | OECD 422 | 250 mg/kg bw/dag   | ≥ 60 dag(ar)                  | Råtta (kvinna)       | Ingen effekt          | Experimentellt värde |            |

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

7 / 13

# A-TEC

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

| 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

#### A-TEC

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Ej klassificerad för aspirationstoxicitet

### Toxicitet andra effekter

#### A-TEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

### Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### A-TEC

Hudutslag/inflammation.

### 11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### A-TEC

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

#### trimetoxivinylsilan

|                                              | Parameter | Metod        | Värde      | Varaktighet | Art                             | Provkonstruktion    | Söt-/saltvatten | Bestämning av värde                        |
|----------------------------------------------|-----------|--------------|------------|-------------|---------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Akut toxicitet fisk                          | LC50      |              | 191 mg/l   | 96 t        | Oncorhynchus mykiss             |                     | Sötvatten       | Experimentellt värde; Nominalkoncentration |
| Akut toxicitet kräftdjur                     | EC50      | EU-metod C.2 | 169 mg/l   | 48 t        | Daphnia magna                   | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; Rörelseeffekt        |
| Toxicitet alger och andra vattenväxter       | ErC50     |              | > 89 mg/l  | 72 t        | Pseudokirchneriella subcapitata | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; GLP                  |
|                                              | NOEC      |              | > 89 mg/l  | 72 t        | Pseudokirchneriella subcapitata | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; Tillväxttakt         |
| Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur | NOEC      | OECD 211     | 28 mg/l    | 21 dag(ar)  | Daphnia magna                   | Semistatiskt system | Sötvatten       | Experimentellt värde; Reproduktion         |
| Toxicitet vattenlevande mikroorganismer      | EC50      | OECD 209     | > 100 mg/l | 3 t         | Aktivt slam                     | Statiskt system     | Sötvatten       | Experimentellt värde; Andning              |

Reviderad for: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

8 / 13



# A-TEC

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

|                                              | 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

### trimetoxivinylsilan

#### Biologisk nedbrytning vatten

| Metod     | Värde                 | Varaktighet | Bestämning av värde  |
|-----------|-----------------------|-------------|----------------------|
| OECD 301F | 51 %; Syreförbrukning | 28 dag(ar)  | Experimentellt värde |

#### Ljustransformering luft (DT50 luft)

| Metod        | Värde | Konc. OH-radikaler     | Bestämning av värde |
|--------------|-------|------------------------|---------------------|
| AOPWIN v1.92 | 4.5 t | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Beräknat värde      |

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

| Metod    | Värde           | Primär nedbrytning/mineralisering | Bestämning av värde |
|----------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| OECD 111 | < 2.4 t; pH = 7 | Primär nedbrytning                | Bevisningens tyngd  |

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

#### 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

### A-TEC

#### Log Kow

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

### trimetoxivinylsilan

#### Log Kow

| Metod  | Anmärkning | Värde | Temperatur | Bestämning av värde |
|--------|------------|-------|------------|---------------------|
| KOWWIN |            | 1.1   | 20 °C      | QSAR                |

## N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

#### 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

### trimetoxivinylsilan

#### (log) Koc

| Parameter | Metod            | Värde | Bestämning av värde |
|-----------|------------------|-------|---------------------|
| log Koc   | SRC PKOCWIN v2.0 | 2.8   | Beräknat värde      |

# A-TEC

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

(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<br>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

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

## 12.7 Andra skadliga effekter

### A-TEC

#### Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 2024/573)

#### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

#### trimetoxivinylsilan

##### Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

##### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

#### N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

##### Växthusgaser

Ej upptaget i förteckningen över de fluorerade växthusgaser (Förordning (EU) nr. 2024/573)

##### Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 2024/590)

##### Vatten ekotoxicitet 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

Kan betraktas som ofarligt 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 10 (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09). 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. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

#### 13.1.3 Förpackning/Behållare

Uppgift saknas

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Väg (ADR), Järnväg (RID), Inre vattenvägar (ADN), Havet (IMDG/IMSBC), Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Transport | Inte underkastad |
|-----------|------------------|

#### 14.2 Officiell transportbenämning

#### 14.3 Faroklass för transport

|                    |  |
|--------------------|--|
| Farlighetsnummer   |  |
| Klass              |  |
| Klassificeringskod |  |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

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

#### 14.5 Miljöfaror

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

10 / 13

# A-TEC

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Symbolen för miljöfarliga ämnen                       | nej                                          |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         |                                              |
| Särbestämmelser                                       |                                              |
| Begränsade mängder                                    |                                              |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument |                                              |
| Bilaga II till MARPOL 73/78                           | Ej tillämpligt, baserat på tillgängliga data |

## 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 |
|------------|------------|
| < 2 %      |            |

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Inte föremål för EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

REACH Kandidatförteckning

Innehåller ej komponent(er) som ingår i kandidatförteckningen med ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (Artikel 59 till Förordning (EG) nr 1907/2006)

REACH Bilaga XIV - Tillstånd

Innehåller ej komponent(er) som ingår i bilaga XIV av förordning (EG) nr 1907/2006: förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · trimetoxivinylsilan<br>· N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin | 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 skatteskäl, och/eller ett luktämne om de<br>— kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och<br>— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.<br>4. Prydnadslampor 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 veken, 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. |
| · trimetoxivinylsilan                                               | Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen eller inte.                                                                                                                                           | 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.<br>— metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,<br>— konstgjord snö och frost,<br>— pruttkuddar,<br>— spagettispray,<br>— exkrementimitationer,<br>— signalhorn för fester,<br>— dekorativa flingor och dekorativt skum,<br>— konstgjorda spindelnät,<br>— stinkbomber.<br>2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:<br>'Endast för yrkesmässigt bruk'.<br>3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.<br>4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · trimetoxivinylsilan                                               | Ämnen som omfattas av ett eller flera av                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Blandningar för tatueringsändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Reviderad för: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

11 / 13

# A-TEC

följande led:

a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008:

- Cancerogen i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagen i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning.
- Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning.
- Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B.
- Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2.
- Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2.

b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009.

c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan.

d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga.

De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i denna post.

2020/2081

## Nationell lagstiftning Belgien

A-TEC

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Nederländerna

A-TEC

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

## Nationell lagstiftning Frankrike

A-TEC

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Tyskland

A-TEC

|     |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

trimetoxivinylsilan

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

## Nationell lagstiftning Österrike

A-TEC

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning UK

A-TEC

Uppgift saknas

## Nationell lagstiftning Sverige

A-TEC

Uppgift saknas

## Andra relevanta uppgifter

A-TEC

Uppgift saknas

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning krävs för en blandning.

Reviderad for: 15

Utgivningsdag: 2023-11-20

Revideringsdatum: 2025-04-03

Revideringsnummer: 0101

BIG-nummer: 69451

12 / 13

## AVSNITT 16: Annan information

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

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- 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                                                                                                                                                                                     |
| HS           | Harmoniserat system för nomenklatur, ett standardiserat internationellt system för klassificering av varor inom ramen för konventionen om Harmoniserade systemet, som utarbetats av Världstullorganisationen |
| 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 ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/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.