

# SÄKERHETSATABLAD

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



## X-TACK

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : X-TACK  
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

Lim

##### 1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från

#### 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

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

#### 2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

#### 3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin 01-2119970215-39	1760-24-3 217-164-6	0.1%<C<1%	Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Ingrediens	

Utarbetad av: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)

Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

http://www.big.be

© BIG vzw

Reviderad för: 2, 3

Revideringsnummer: 0900

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

BIG-nummer: 42121

1 / 12

878-16433-033-SV-SE

# X-TACK

trimetoxivinylsilan	2768-02-7 220-449-8	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	(1)(6)(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, Skumsläckare klass A, Vatten (snabbverkande släckare, rulle).

Stor brand: Vatten, Skum klass A.

#### 5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande koldioxidsläckare.

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

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

### 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.

#### 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

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

2 / 12

# X-TACK

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. Förvaras torrt. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

#### 7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, vatten/fukt.

#### 7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Syntetisk material, metall.

#### 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

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	

trimetoxivinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	27.6 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	3.9 mg/kg bw/dag	

##### DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	50 mg/m <sup>3</sup>	
	Akut -systemiska effekter inandning	50 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	8 mg/kg bw/dag	

trimetoxivinylsilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	18.9 mg/m <sup>3</sup>	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	7.8 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.3 mg/kg bw/dag	

##### PNEC

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.062 mg/l	
Havsvatten	0.006 mg/l	
Sötvatten (intermittent utsläpp)	0.62 mg/l	
STP	25 mg/l	
Sötvatten sediment	0.22 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	0.022 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	0.009 mg/kg jord dw	

#### 8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

3 / 12

# X-TACK

## 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 exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

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

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

#### a) Andningsskydd:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna.

#### b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

Lämpligt materialtyp	Uppmätt genombrottsid	Tjocklek	Skyddsindex	Anmärkning
naturgummi		≥ 0.4 mm		Gott skydd
nitrilgummi		≥ 0.4 mm		Gott skydd
PVA		≥ 0.4 mm		Gott skydd

#### 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
Lukt	Karaktäristisk lukt
Lukttröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Färg	Färgvariabel, beroende på sammansättningen
Partikelstorlek	Ej tillämpligt (vätska)
Explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kinematisk viskositet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Relativ ångdensitet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Löslighet	Vatten ; olöslig
Relativ densitet	1.40 ; 20 °C
Absolut densitet	1400 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Självantändningstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Flampunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
pH	Ej tillämpligt (olöslig i vatten)

### 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

Vatten/fukt.

# X-TACK

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO2 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

###### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

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 870.7600	> 2000 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (aerosol)	LC50	Likvärdig med OECD 403	1.49 mg/l - 2.44 mg/l	4 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	

###### 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	

##### Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

##### Korrosion/irritation

###### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

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	

###### 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	
Hud	Icke irriterande		24 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

##### Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

###### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

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

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

5 / 12

# X-TACK

## trimetoxivinylsilan

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

### Slutsats

- Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning
- Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

### Specifik organotoxicitet

#### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	≥ 500 mg/kg bw		Ingen effekt	28 dag(ar) - 29 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/m <sup>3</sup> luft	Respirationssystemet	Inga skadliga systemiska effekter	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (aerosol)	LOAEL	OECD 413	45 mg/m <sup>3</sup> luft	Respirationssystemet	Skada/nedbrytning	13 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

## trimetoxivinylsilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	6 veckor (daglig) - 8 veckor (daglig)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	Blåsa	Histopatologiska förändringar	6 veckor (daglig) - 8 veckor (daglig)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (ångor)	NOAEC	Subkronisk toxicitetstest	100 ppm		Ingen effekt	14 veckor (6t / dag, 5 dagar / vecka)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

### Slutsats

- Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

### Mutagenitet i könseller (in vitro)

#### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
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)		Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 476	Ovarieceller från kinesisk hamster (CHO)		Experimentellt värde	

## trimetoxivinylsilan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Positiv med metabolisk aktivering, positiv utan 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)		Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	

### Mutagenitet i könseller (in vivo)

#### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

6 / 12

# X-TACK

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

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Intraperitoneal)	Likvärdig med OECD 474	30 t - 72 t	Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

## trimetoxivinylsilan

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

### Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

### Cancerogenitet

#### X-TACK

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

### Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenitet

### Reproduktionstoxicitet

#### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga  
Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna  
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/dag	14 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL	Likvärdig med OECD 422	≥ 500 mg/kg bw/dag		Råtta (man / kvinna)	Degenerering av hjärtvävnad		Experimentellt värde

## trimetoxivinylsilan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råtta	Ingen effekt	Skelett	Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Inhalation (ångor))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 dagar (dräktighet, 6t / dag)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/dag	≤ 43 dag(ar)	Råtta (man)	Ingen effekt		Experimentellt värde
	NOAEL (P)	OECD 422	250 mg/kg bw/dag	≥ 60 dag(ar)	Råtta (kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

### Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

### Toxicitet andra effekter

#### X-TACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

### Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

#### X-TACK

Hudutslag/inflammation.

### 11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### X-TACK

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

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

7 / 12

# X-TACK

## 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	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; GLP
	NOEC	OECD 201	3.1 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Sötvatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk								Undantag från informationskrav
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; Nominalkoncentration

## 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	168.7 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 fisk								Undantag från informationskrav
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur	NOEC	OECD 211	28.1 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

### Slutsats

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

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

#### Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
EU-metod C.4	39 %; GLP	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

## 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	4.458 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

### Slutsats

#### Vatten

Innehållar svårnedbrytbar(a) komponent(er)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

8 / 12



# X-TACK

## X-TACK

### Log Kow

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

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

#### BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
					Undantag från informationskrav

#### Log Kow

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

### trimetoxivinylsilan

#### Log Kow

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

### Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

## 12.4 Rörlighet i jord

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

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.477	Beräknat värde

### trimetoxivinylsilan

#### (log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.811	Beräknat värde

#### Volatilitet (Henrys lag-konstanten H)

Värde	Metod	Temperatur	Anmärkning	Bestämning av värde
	SRC HENRYWIN v3.20			

### 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

## X-TACK

### Växthusgaser

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)

### Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

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

### 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

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

9 / 12

# X-TACK

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Små mängder bortskaffas som hushållsavfall. 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 02 (Plastförpackningar).

15 01 04 (Metallförpackningar).

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

#### 14.1 UN-nummer

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

#### 14.2 Officiell transportbenämning

#### 14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	
Klassificeringskod	

#### 14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	

#### 14.5 Miljöfaror

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
0 %	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

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

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-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin · trimetoxivinylsilan	Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008: 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. 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. c) Faroklass 4.1. d) Faroklass 5.1.	1. Får inte användas i — prydadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 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 — kan användas som bränsle i prydadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 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). 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: 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'. 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'. c) Lampoljor 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	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. — metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

10 / 12

# X-TACK

	<p>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.</p>	<p>— konstgjord snö och frost, — pruttkuddar, — spagettispray, — exkrementimitationer, — signalhorn för fester, — dekorativa flingor och dekorativt skum, — konstgjorda spindelnät, — stinkbomber.</p> <p>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: 'Endast för yrkesmässigt bruk'.</p> <p>3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG.</p> <p>4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.</p>
<p>· trimetoxivinylsilan</p>	<p>Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led: a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008: — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagent 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.</p>	<p>Blandningar för tatueringssändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081</p>

**Nationell lagstiftning Belgien**

X-TACK

Uppgift saknas

**Nationell lagstiftning Nederländerna**

X-TACK

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

**Nationell lagstiftning Frankrike**

X-TACK

Uppgift saknas

**Nationell lagstiftning Tyskland**

X-TACK

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

N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin

TA-Luft	5.2.5/I
---------	---------

trimetoxivinylsilan

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

**Nationell lagstiftning Österrike**

X-TACK

Uppgift saknas

**Nationell lagstiftning UK**

X-TACK

Uppgift saknas

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

11 / 12

# X-TACK

## Nationell lagstiftning Sverige

### X-TACK

Uppgift saknas

## Andra relevanta uppgifter

### X-TACK

Uppgift saknas

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

## 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.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H373 Kan orsaka organskador (andningsvägar) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
- 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
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
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.

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-03-29

Revideringsdatum: 2022-03-28

Revideringsnummer: 0900

BIG-nummer: 42121

12 / 12