

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Perustuu asetukseen (EY) N:o 1907/2006 sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N:o 2020/878



X-TACK

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : X-TACK
Rekisteröintinumero REACH : Ei sovellu (seos)
Tuotetyyppi REACH : Seos

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Liima

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Ei käyttäjiä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohjeen toimittaja

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.

Tuotteen valmistaja

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

1.4 Häät puhelinnumero

24 h/vrk (Puhelinneuvonta: englannin kieli, ranskan kieli, saksan kieli, hollannin kieli) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

2.2 Merkinnät

Ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

Lisätiedot

EUH208

Sisältää: N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini; trimetoksivinyylisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellu

3.2 Seokset

Nimi REACH rekisteröintinumero	CAS-nro EY-nro	Kons. (C)	CLP-luokitus	Merkintä	Huomaus	M-kertoimet ja ATE-arvot
N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli) etyleenidiamiini 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)	Aineosa	

Koonnut: Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
http://www.big.be
© BIG vzw
Tarkistuksen syy: 2, 3
Tarkistusnumero: 0900

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29
Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

BIG-numero: 42121

1 / 12

878-16433-033-fi-FI

X-TACK

trimetoksivinyylisilaani	2768-02-7 220-449-8	0.1%<C<1%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	(1)(6)(10)	Aineosa	
--------------------------	------------------------	-----------	---	------------	---------	--

- (1) H- ja EUH-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohta 16
(6) Luetteloi tuotteen 1272/2008 liitteessä VI, mutta luokitusta on muutettu käytettävissä olevien testitietojen arvioinnin perusteella
(10) Tuotteeseen sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Valvo (omaa) turvallisuutta. Jos mahdollista, lähesty uhria ja tarkkaile elintoimintoja. Soita loukkaantumis- ja/tai myrkytystapauksessa hätänumeroon 112. Hoida oireita aloittamalla hoito hengenvaarallisimmista vammoista ja toimintahäiriöistä. Uhria on tarkkailtava, sillä oireiden kehittyminen viiveellä on mahdollista.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Jos ilmenee hengitysongelmia, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Ihokosketus:

Jos mahdollista, pyyhi kemikaali pois tai poista se kuivassa muodossa. Huuhto tai suihkuta sen jälkeen heti (haalealla) vedellä. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Silmäkosketus:

Huuhto heti (haalealla) vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ärsytys ei häviä, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Jos olet huonovointinen, käänny lääkärin/terveydenhuoltopalvelujen puoleen. Älä odota oireiden kehittymistä, vaan ota heti yhteys myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.2.1 Välittömät oireet

Sisäänhengitettäessä:

Ei vaikutusta.

Ihokosketus:

Ei vaikutusta.

Silmäkosketus:

Ei vaikutusta.

Nieltäessä:

Ei vaikutusta.

4.2.2 Viivästyneet oireet

Ei vaikutusta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Pieni tulipalo: Nopeasti vaikuttava ABC-jauhesammutin, Luokan A vaahtosammutin, Vesi (nopeasti vaikuttava sammutin, kela).

Suuri tulipalo: Vesi, Luokan A vaahto.

5.1.2 Soveltumaton sammutusaine:

Pieni tulipalo: Nopeasti vaikuttava BC-jauhesammutin, Nopeasti vaikuttava CO2-sammutin.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa: muodostaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia sekä pieniä määriä typpihöyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojarusteet:

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034). Kuumennus/palo: paineilmahengityslaitte (EN 136 + EN 137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei avotulta.

6.1.1 Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojarusteet

Käsineet (EN 374). Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotava aine talteen.

X-TACK

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kiinteä vuoto: peitä imukykyisellä materiaalilla. Lapioiden kiinteä vuoto suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Tiukka hygienia. Säilytä tiivisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Täyttää lain vaatimukset. Säilytä kuivana. Säilytä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.2.2 Pidä etäällä:

Lämmönlähteistä, vesi/kosteus.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Muovi, metalli.

7.2.4 Sopimaton pakkausmateriaali:

Tiedot puuttuvat

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

8.1.1 Työperäinen altistuminen

a) Työssä altistumisen raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

b) Kansalliset biologiset raja-arvot

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.2 Näytteenottomenetelmät

Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.

8.1.3 Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään tarkoitettulla tavalla

Jos raja-arvot ovat sovellettavissa ja saatavilla, ne luetellaan seuraavassa.

8.1.4 Kynnysarvot

DNEL/DMEL - Työntekijät

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	260 mg/m ³	
	Välittömät systeemiset vaikutukset – hengitys	260 mg/m ³	

trimetoksinivinyylisilaani

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	27.6 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	3.9 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	50 mg/m ³	
	Välittömät systeemiset vaikutukset – hengitys	50 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	8 mg/kg bw/vuorokausi	

trimetoksinivinyylisilaani

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomaus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	18.9 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	7.8 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	0.3 mg/kg bw/vuorokausi	

PNEC

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Osa-alueet	Arvo	Huomaus
Makea vesi	0.062 mg/l	
Merivesi	0.006 mg/l	
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	0.62 mg/l	
Jätevedenkäsittelylaitos	25 mg/l	
Makean veden sedimentti	0.22 mg/kg sedimentti dw	
Meriveden sedimentti	0.022 mg/kg sedimentti dw	
Maaperä	0.009 mg/kg maaperä dw	

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

3 / 12

X-TACK

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistusskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistusskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta. Työskentele ulkona/imurin alla/ilmastoinnin alla tai hengityssuojaimen kanssa.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Tiukka hygienia. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta.

b) Käsien suojaus:

Kemikaaleilta suojaavat käsiineet (EN 374).

Sopiva materiaali	Mitattu läpäisy aika	Paksuus	Suojausindeksi	Huomautus
luonnonkumi		≥ 0.4 mm		Hyvä suojaavuus
nitriilikumi		≥ 0.4 mm		Hyvä suojaavuus
PVA		≥ 0.4 mm		Hyvä suojaavuus

c) Silmien suojaus:

Suojalasit (EN 166).

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Katso kohdat 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysinen muoto	Tahna
Haju	Tunnusomainen haju
Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Väri	Väri vaihtelee, riippuen koostumuksesta
Hiukkaskoko	Ei sovellu (neste)
Räjähdyksrajat	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Syttyvyys	Ei luokiteltu syttyväksi
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Sulamispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Kiehumispiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Suhteellinen höyryntiheys	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon
Suhteellinen tiheys	1.40 ; 20 °C
Absoluuttinen tiheys	1400 kg/m ³ ; 20 °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
Leimahduspiste	Tietoja ei ole saatavilla kirjallisuudessa
pH	Ei sovellu (ei liukene veteen)

9.2 Muut tiedot

Tiedot puuttuvat

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Kuumennus: suurempi palovaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Varotoimenpiteet

Eristä avotulesta/kuumuudesta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vesi/kosteus.

X-TACK

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaeassa: muodostaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia sekä pieniä määriä typpihöyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	EPA OPPTS 870.1100	2295 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	EPA OPPTS 870.7600	> 2000 mg/kg bw	24 h	Kani (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (aerosoli)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	1.49 mg/l - 2.44 mg/l	4 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

trimetoksisilyylisilaani

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	6899 mg/kg bw - 7012 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	3158 mg/kg bw - 3760 mg/kg bw	24 h	Kani (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	16.8 mg/l	4 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyttä/Ärsytys

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Vakava silmävaurio	OECD 405		24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	Yksi käsittely ilman huuhtelua
Iho	Lievästi ärsyttävä	EPA OPPTS 870.2500	4 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	

trimetoksisilyylisilaani

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmä	Ei ärsytystä	OECD 405	24 h	1; 24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	
Iho	Ei ärsytystä		24 h	24; 48; 72 tuntia	Kani	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Herkistävä	OECD 406			Marsu (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

trimetoksisilyylisilaani

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Herkistävä	OECD 406			Marsu (naaraat)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei hengitykselle herkistyvää luokitusta

Ei iholle herkistyvää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

5 / 12

X-TACK

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	OECD 422	≥ 500 mg/kg bw		Ei vaikutusta	28 vuorokaudet - 29 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Ihon kautta	NOAEL	Subakuutti myrkyllisyyskoe	≥ 1545 mg/kg bw/vuorokausi		Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	11 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (aerosoli)	NOAEC	OECD 413	15 mg/m ³ ilma	Hengityselimistö	Ei haitallisia systeemisiä vaikutuksia	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (aerosoli)	LOAEL	OECD 413	45 mg/m ³ ilma	Hengityselimistö	Vamma/rappautuminen	13 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo

trimetoksinivinyylisilaani

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	OECD 422	62.5 mg/kg bw/vuorokausi		Ei vaikutusta	6 viikot (vuorokaudessa) - 8 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Suun kautta (mahaletku)	LOAEL	OECD 422	250 mg/kg bw/vuorokausi	Rakko	Histopatologisia muutoksia	6 viikot (vuorokaudessa) - 8 viikot (vuorokaudessa)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo
Hengitettynä (höyryt)	NOAEC	Subkrooninen toksisuuskoe	100 ppm		Ei vaikutusta	14 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)		Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	Vastaava kuin OECD 476	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja		Kokeellinen arvo	

trimetoksinivinyylisilaani

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Positiivinen metabolisen aktivaation läsnäollessa, positiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	CHL/IU-solut	Kromosomipoikkeavuksi	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 476	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja		Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)		Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

6 / 12

X-TACK

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Vatsaontelon sis.)	Vastaava kuin OECD 474	30 h - 72 h	Hiiri (mies / nainen)		Kokeellinen arvo

trimetoksinivinyylisilaani

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Hengitettynä (höyryt))	OECD 489	2 vuorokaudet (1x / vuorokausi)	Rotta (uros)		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	OECD 414	750 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL	Vastaava kuin OECD 422	≥ 500 mg/kg bw/vuorokausi		Rotta (mies / nainen)	Sydänekudoksen rappeutuminen		Kokeellinen arvo

trimetoksinivinyylisilaani

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	100 ppm	10 vuorokaudet (direktighet, 6h / vuorokausi)	Rotta	Ei vaikutusta	Luuranko	Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 vuorokaudet (direktighet, 6h / vuorokausi)	Rotta	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Vaikutukset hedelmällisyyteen (Suun kautta (mahaletku))	NOAEL (P)	OECD 422	1000 mg/kg bw/vuorokausi	≤ 43 vuorokaudet	Rotta (uros)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
	NOAEL (P)	OECD 422	250 mg/kg bw/vuorokausi	≥ 60 vuorokaudet	Rotta (naaraat)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

X-TACK

Ihottuma/tulehdus.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

X-TACK

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

X-TACK

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Seoksen arviointi perustuu seoksen merkityksellisiin ainesosiin

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	EU-menetelmä C.1	597 mg/l	96 h	Danio rerio	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	EU-menetelmä C.2	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Liikunta
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50	OECD 201	8.8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
	NOEC	OECD 201	3.1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat								Tiedoista luopuminen
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	NOEC		≥ 1 ppm	21 vuorokaudet	Daphnia magna	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Lisääntyminen
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC50	DIN 38412-8	67 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus

trimetoksisilyylisilaani

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50		191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		Makea vesi	Kokeellinen arvo; Nimellispitoisuus
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	EU-menetelmä C.2	168.7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Liikunta
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
	NOEC		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Kasvunopeus
Pitkäaikainen myrkyllisyys kalat								Tiedoista luopuminen
Pitkäaikainen myrkyllisyys vesiäyriäiset	NOEC	OECD 211	28.1 mg/l	21 vuorokaudet	Daphnia magna	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Lisääntyminen
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC50	OECD 209	> 100 mg/l	3 h	Aktiivmuda	Staattinen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; Hengitys

Päätelmät

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 kriteerien mukaan

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
EU-menetelmä C.4	39 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Puoliintuminen, vesi (1/2 vesi)

Menetelmä	Arvo	Ensisijainen hajoaminen/mineralisaatio	Arvon määrittäminen
OECD 111	0.025 h; pH = 7	Ensisijainen hajoaminen	Kokeellinen arvo

X-TACK

trimetoksisivinyylisilaani

Biohajoavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	51 %, Hapon kulutus	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Valokemiallinen muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)

Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
AOPWIN v1.92	4.458 h	1.5E6 /cm ³	Laskettu arvo

Puoliintuminen, vesi (1/2 vesi)

Menetelmä	Arvo	Ensisijainen hajoaminen/mineralisaatio	Arvon määrittäminen
OECD 111	< 2.4 h; pH = 7	Ensisijainen hajoaminen	Todisteiden painoarvo

Päätelmät

Vesi

Sisältää vaikeasti hajoavia komponentteja

12.3 Biokertyvyys

X-TACK

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei soveltu (seos)			

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

BCF kalat

Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Arvon määrittäminen
					Tiedoista luopuminen

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
KOWWIN		-0.3	20 °C	QSAR

trimetoksisivinyylisilaani

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
KOWWIN		1.1	20 °C	QSAR

Päätelmät

Ei sisällä biokertyviä aineosia

12.4 Liikkuvuus maaperässä

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	3.477	Laskettu arvo

trimetoksisivinyylisilaani

(log) Koc

Parametri	Menetelmä	Arvo	Arvon määrittäminen
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.811	Laskettu arvo

Haihtuvuus (Henryn vakio H)

Arvo	Menetelmä	Lämpötila	Huomautus	Arvon määrittäminen
	SRC HENRYWIN v3.20			

Päätelmät

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka saattaa kulkeutua maaperään

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka adsorboituu maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sisällä aineosia, jotka täyttävät asetuksen nro 1907/2006/EY liitteessä XIII luetellut PBT- ja/vai vPvB-kriteerit.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

X-TACK

Kasvihuonekaasut

Mikään tunnetuissa aineosista ei kuulu fluorattujen kasvihuonekaasujen luetteloon (asetus (EU) nro 517/2014)

Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) nro 1005/2009)

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

Ekotoksisuus vedessä pH

pH-muutos

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

9 / 12

X-TACK

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämän osan tiedot on tarkoitettu yleiskuvaukseksi. Jos ainetta koskevia altistuskenaarioita on saatavissa, ne on oheistettu liitteenä. Käytä aina merkityksellisiä altistuskenaarioita, jotka vastaavat tunnistettua käyttöä.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

13.1.1 Jättemääräykset

Euroopan unioni

Voidaan pitää vaarattomana direktiivin 2008/98/EY, sellaisena kuin sitä on muutettu asetuksella (EU) N:o 1357/2014 ja asetuksella (EU) N:o 2017/997, mukaisesti.

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY).

08 04 10 (liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet: muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet). Riippuu teollisuuden alasta ja tuotantoprosessista, myös muut jättekoodit voivat soveltu.

13.1.2 Hävittämistavat

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Pienet määrät voidaan hävittää kotitalousjätteen tavoin. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön. Kuljetettava valtuutettuun jätteenkeräyspisteeseen.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 02 (muovipakkaukset).

15 01 04 (metallipakkaukset).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tie (ADR), Rautatie (RID), Sisävesillä (ADN), Meri (IMDG/IMSBC), Ilman (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero

Kuljetus	Ei kuuliainen
----------	---------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Vaaran tunnistenumero	
Luokka	
Luokituskoodi	

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä	
Lipukkeet	

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarallisten aineiden varoitusmerkki	ei
---	----

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityismääräykset	
Rajoitetut määrät	

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Marpol 73/78, liite II	Ei sovellu, käytettävien tietojen perusteella
------------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EY-lainsäädäntö:

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC) Direktiivi 2010/75/EU

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC)	Huomaus
0 %	

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Eivät kuulu direktiivin 2012/18/EU (Seveso III) soveltamisalaan

REACH Liite XVII - Rajoitus

Sisältää aineosaa/-osia, joihin sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia: tietyt vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset.

	Aineen, aineryhmän tai seoksen	Rajoitusehdot
· N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli) etyleendiamiini · trimetoksinvinyylisilaani	Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F; b) vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10; c) vaaraluokka 4.1; d) vaaraluokka 5.1.	1. Ei saa käyttää: — koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakapeissa, — pilailuvälineissä, — yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. 2. Esineitä, jotka eivät täytä 1 kohdan vaatimuksia, ei saa saattaa markkinoille. 3. Ei saa saattaa markkinoille, jos ne sisältävät väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, tai hajuja tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitetuissa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittäviä lausekkeella H304. 4. Yleiseen kulutukseen tarkoitettuja koristeöljylamppuja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne ole Euroopan standardointikomitean (CEN) hyväksymän koristeöljylamppuja koskevan eurooppalaisen standardin (EN 14059) mukaisia.

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

10 / 12

X-TACK

		<p>5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokitukselta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät:</p> <p>a) lamppuöljyt, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on merkitty näkyvällä, helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput pois lasten ulottuvilta" sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä "Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsydämen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";</p> <p>b) grillinsyötystyneet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, on 1 päivästä joulukuuta 2010 merkitty helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla tekstillä "Pienikin määrä syötystyneitä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion";</p> <p>c) lamppuöljyt ja grillinsyötystyneet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetoisiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin.</p>
· trimetoksiivinyylisilaani	<p>Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriassa 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriassa 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriassa 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioiden 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriassa 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriassa 1, riippumatta siitä, sisältävätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.</p>	<p>1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten</p> <ul style="list-style-type: none"> — pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet — keinolumi ja -huurre — pilailutyyny — serpentiinipainepullot — keinotekoiset pilailueritteet — puhallettavat pillit ja torvet — koristehiutaleet ja -vaahdot — keinotekoiset hämähäkinseitit — hajupommit <p>2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitetuissa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: 'Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk'.</p> <p>3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/ 324/ETY 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin.</p> <p>4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.</p>
· trimetoksiivinyylisilaani	<p>Aineet, jotka kuuluvat yhteen tai useampaan seuraavista kohdista:</p> <p>a) aineet, jotka luokitellaan asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevassa 3 osassa johonkin seuraavista luokista:</p> <ul style="list-style-type: none"> — kategoriassa 1A, 1B tai 2 kuuluva syöpää aiheuttava aine tai kategoriassa 1A, 1B tai 2 kuuluva sukusolujen perimää vaurioittava aine, lukuun ottamatta aineita, jotka on luokiteltu ainoastaan hengitysteitse tapahtuvan altistumisen aiheuttamien vaikutusten vuoksi — kategoriassa 1A, 1B tai 2 kuuluva lisääntymiselle vaarallinen aine, lukuun ottamatta aineita, jotka on luokiteltu ainoastaan hengitysteitse tapahtuvan altistumisen aiheuttamien vaikutusten vuoksi — kategoriassa 1, 1A tai 1B kuuluva ihoa herkistävä aine — kategoriassa 1, 1A, 1B tai 1C kuuluva ihoa syövyttävä aine tai kategoriassa 2 kuuluva ihoa ärsyttävä aine — kategoriassa 1 kuuluva vakavan silmävaurion aiheuttava aine tai kategoriassa 2 kuuluva silmiä ärsyttävä aine <p>b) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä II luetellut aineet</p> <p>c) asetuksen (EY) N:o 1223/2009 liitteessä IV luetellut aineet, joiden osalta vähintään yhdessä kyseisen liitteen taulukon sarakkeista g, h ja i on täsmennetty edellytys</p> <p>d) tämän liitteen lisäyksessä 13 luetellut aineet.</p> <p>Tämän nimikkeen sarakkeessa 2 olevan 7 ja 8 kohdan lisävaatimuksia sovelletaan kaikkiin tatuointitarkoituksiin käytettäviin seoksiin riippumatta siitä, sisältävätkö ne tämän nimikkeen tämän sarakkeen a–d alakohtaan kuuluvaa ainetta.</p>	<p>Tatuointikäyttöön tarkoitetut sekoitteet kuuluvat asetuksen (EU) 2020/2081 soveltamisalaan.</p>

Kansallinen lainsäädäntö Belgia

X-TACK

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Alankomaat

X-TACK

Waterbezwaarlijkheid

B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

11 / 12

X-TACK

Kansallinen lainsäädäntö Ranska

X-TACK

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Saksa

X-TACK

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

N-(3-(trimetoksisilyyli)propyyli)etyleenidiamiini

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

trimetoksisivinyylisilaani

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

Kansallinen lainsäädäntö Itävalta

X-TACK

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Iso-Britannia

X-TACK

Tiedot puuttuvat

Kansallinen lainsäädäntö Suomi

X-TACK

Tiedot puuttuvat

Muut merkitykselliset tiedot

X-TACK

Tiedot puuttuvat

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kaikkien H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdassa 3:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (hengitysteitä) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa sisäänhengitettynä.

EUH208 Sisältää herkistävän aineen. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)
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, Bioaccumulative & Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process (Jätevedenkäsittelylaitos)
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat BIGille toimitettuihin tietoihin ja näytteisiin. Olemme kirjoittaneet tiedotteen parhaan kykymme ja kirjoittamisen aikaisen tietämyksen mukaan. Käyttöturvallisuustiedote on vain yleisohje kohdassa 1 mainittujen aineiden/valmisteiden/seosten käsittelyyn, käyttöön, kulutukseen, varastointiin, kuljetukseen ja hävittämiseen. Ajoittain laaditaan uusia käyttöturvallisuustiedotteita. Vain viimeisimpiä versioita saa käyttää. Mikäli käyttöturvallisuustiedotteessa ei seikkaperäisesti niin mainittuja tietoja ei voi soveltaa puhtaammassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämän käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärityksiä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikkia terveen järjen, määräysten ja suositusten sanelemia tai todellisten vallitsevien olosuhteiden kannalta välttämättömiä toimenpiteitä. BIG ei takaa annettujen tietojen tarkkuutta eikä kattavuutta eikä ole vastuussa mistään kolmansien osapuolten tekemistä muutoksista. Tätä käyttöturvallisuustiedotetta saa käyttää vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Kaikki näiden maiden ulkopuolella tapahtuva käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttöön sovelletaan BIG-käyttöoikeussopimuksessa mainittuja käyttöoikeutta ja vastuuta rajoittavia ehtoja tai mikäli nämä eivät päde, BIGin yleisiä ehtoja. Kaikki tämän tiedotteen immateriaalioikeudet ovat BIGin omaisuutta, ja sen jakelu ja kopiointi pidätetään. Tarkemmat tiedot ovat mainitu(i)ssa sopimuksessa/ehtoissa.

Tarkistuksen syy: 2, 3

Julkaisupäivämäärä: 2005-03-29

Tarkistuspäivämäärä: 2022-03-28

Tarkistusnumero: 0900

BIG-numero: 42121

12 / 12