

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Korin tiivisteaine, valkoinen

Artikla-no

36-4829

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

Tiivisteaineet

Käyttötarkoitus

Kuluttajakäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH208, EUH211

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH208 Sisältää N-(2-aminoetyyli)-N'-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini, 3-(2-aminoetyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani, trimetoksivinyylisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH211 Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aine ei täytä REACHin, liitteen XIII mukaisia PBT/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Titaanidioksidi	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 022-006-00-2	≥1 - <5%	Carc. 2	H351 - -	10, W
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani	1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39 -	≥0,5 - <1%	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H317, H318, H335 - -	(2.5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (2.5 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani	2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52 014-049-00-0	≥0,1 - <0,5%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H317, H332 - -	ATE=16.8 mg/l/4h
N-(2-aminoetyyli)-N'-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini	35141-30-1 252-390-9 - -	≥0,1 - <0,5%	Skin Sens. 1, Eye Dam. 1	H317, H318 - -	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**Aineen lisätiedot**

Huomautus 10 : Luokittelu syöpää aiheuttaviksi hengitettynä koskee vain jauhemaisia seoksia, jotka sisältävät vähintään 1 % titaanidioksidia, joka on hiukkasten muodossa tai sisältyy hiukkasiin, joiden aerodynaaminen halkaisija on $\leq 10 \mu\text{m}$.

Huomautus W: On havaittu, että tämän aineen syöpää aiheuttava vaara syntyy, kun hengitettyä pölyä hengitetään sellaisina määrinä, mikä heikentää merkittävästi keuhkojen hiukkasten poistumismekanismia. Tämän huomautuksen tarkoituksena on kuvata aineen erityistä myrkyllisyyttä; se ei ole tämän asetuksen mukaisen luokittelun peruste.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN, jos ilmenee pahoinvointia.

Iho

Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Mekaaninen poistaminen (esim. altistunut iho kuivataan pumputilla tai selluloosalla) ja viime kädessä runsaalla vedellä huuhtominen. Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.

Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Silmät**

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti. Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusaineita. vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Hiekka .

Sopimattomat sammutusaineet

Ei tiedossa. Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole syttyvä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Evakuoí alue.

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

Evakuoí alue. Kyseinen tila on tuuletettava.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen. Jos tuote saastuttaa jokia ja järviä tai viemäriä, ilmoita asiasta vast-aaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Kerätään vuoto talteen. Kerää roiskeet tal-teen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Likaan-tuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Riisu saas-tunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Hävitä kiinteät ylijäämät paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

Varoitus! Vältä altistumista. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Estä kaasujen ja höyryjen muodostuminen pitoisuuksina, jotka ylittävät työperäisen altistuksen rajat.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Säilytä lasten ulottumattomissa.

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Yhteensopimattomat materiaalit : Vahva happo . Starka perustaja.

Suosittelava varastointilämpötila : 5 – 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Tietoja ei ole käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti yhdisteiden käsittelyn jälkeen sekä ennen syömistä, tupakointia, wc:tä ja päivän päät-teeksi.

Silmien / kasvonsuojain

Tiiviit suojalasit Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**Käsien suojaus**

Käytä suojakäsineitä pitkäaikaisessa tai toistuvassa kosketuksessa. Käytä EN374 standardin mukaisia suojakäsineitä.

Materiaalin, josta käsineet on valmistettu, tulee olla läpäisemätöntä ja kestää tuotteen vaikutuksia. Materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisy aika, tunkeutumisnopeus ja hajoaminen. Lisäksi oikeiden käsineiden valinta ei riipu pelkästään materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista ja muutoksista riippuen valmistajasta. Valmistajan tulee antaa yksityiskohtaiset tiedot tarkasta läpäisyajasta. Näitä tietoja tulee noudattaa.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Tunkeutumisaika > 60 min (3)

Käsinemateriaalin paksuus : > 0,35 mm

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Tahna

Väri

katso tuotteen tekniset tiedot

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tuote ei ole syttyvä.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Vesiliukoisuus

käytännössä liukenematon

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,5 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

31 g/l

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei lainkaan suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. kohta 7)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Vältä pakkasta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo

Starka perustaja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita vaaroja käsiteltäessä. (Erittäin) myrkyllisten kaasujen/höyryjen vapautuminen. Metanoli katku .
Hiilimonoksidi . Hiilidioksidi .

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	> 5000 mg/kg painokiloa	suun kautta	-	Rotta	OECD 425; EPA OPPTS 870.1100
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	> 10000 mg/kg	Ihokosketus	-	Rotta	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LD50	> 10000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 6.82 mg/l	Hengittäminen	-	Rotta	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 6.82 mg/l	Inhalaatio (pöly/sumu)	4 h	Rotta	-
N-(2-amino- etyyli)-N'-[3-(tri- metoksisilyyli)pro pyyli]etyleen- idiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	LD50	> 2000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
N-(2-amino- etyyli)-N'-[3-(tri- metoksisilyyli)pro pyyli]etyleen- idiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-
N-(2-amino- etyyli)-N'-[3-(tri- metoksisilyyli)pro pyyli]etyleen-	LC50	1.49 mg/l	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu)	4 h	Rotta	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
idiamiini 35141-30-1 / 252-390-9						
3-(2-amino-etyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	LD50	2295 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
3-(2-amino-etyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-
3-(2-amino-etyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	LD50	> 2000 mg/kg kehon paino	dermaali	-	Kani	EPA OPPTS 870.1200
3-(2-amino-etyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	LC50	1.49 – 2.44 mg/l ilma	Hengittäminen	-	Rotta	EPA OPPTS 870.1300; OECD 403
3-(2-amino-etyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	LC50	> 1.49 mg/l	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu)	4 h	Rotta	-
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	LD50	7120 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	LD50	3259 mg/kg	dermaali	-	Kani	-
trimetoksivinyyl-	LC50	2773 ppm	Hengittäminen	4 h	Rotta	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
isilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8						
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	LC50	16.8 mg/l	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)	4 h	Rotta	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	Aiheuttaa lievää ihonärsytystä.	0.3 mg	72 h	ihminen

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Seos - Raaka-aine. Ei herkistymisvaaraa. (OECD 406 -menetelmä)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli(trimetoksisilaani) 1760-24-3 / 217-164-6	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Altistumisaika / Altistumisen frek- venssi	Menetelmä/ohje
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	suun kautta	NOAEL 200 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Rotta	90 d	-
N-(2-aminoetyyli)- N'-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etylenidiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	suun kautta	NOAEL 500 mg/kg painokiloa kohti päivässä	Rotta	90 d	-
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli- litrimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	suun kautta	NOAEL ≥ 500 mg/kg kehon paino	Rotta	90 d	OECD 422
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli- litrimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	dermaali	NOAEL ≥ 1545 mg/kg kehon paino	Rotta	90 d	-

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	LC50	191 mg/l	-	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	> 10000 mg/l	-	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	LC50	155 mg/l	Japanese Medaka	-
N-(2-aminoetyyli)-N'-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	LC50	597 mg/l	-	OECD 203
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	LC50	597 mg/l	Danio rerio (seeprakala)	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	EC50	> 957 mg/l	72 h	-	-
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	ErC50	> 100 mg/l	-	-	OECD 201
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	EC50	> 100 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	EC50	> 100 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
N-(2-aminoetyyli)-N'-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etyleenidiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	EC50	126 mg/l	72 h	-	EU C.3
3-(2-amino-	EC50	126 mg/l	72 h	Desmodesmus sub-	-

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
etyyliamino)propyy- litrimetoksisilaani 1760-24-3 / 217- 164-6				spicatus	
3-(2-amino- etyyliamino)propyy- litrimetoksisilaani 1760-24-3 / 217- 164-6	EC50	352 mg/l	72 h	Desmodesmus sub- spicatus	-
3-(2-amino- etyyliamino)propyy- litrimetoksisilaani 1760-24-3 / 217- 164-6	ErC50	8.8 mg/l	-	-	OECD 201

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
trimetoksivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	EC50	167 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	EC50	19.3 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	EC50	27.8 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	-
N-(2-aminoetyyli)-N'-[3- (trimetoksisilyyli)propyyli jetyleenidiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	EC50	81 mg/l	-	OECD 202
3-(2- aminoetyyliamino)propy ylitrimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	EC50	81 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Mikro/makro-organismien toksisuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	EC50	> 1000 mg/l
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	EC50	61 mg/l

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
N-(2-aminoetyyli)- N'-[3-(trimetoksisilyyli)propyyli]etylenidiamiini 35141-30-1 / 252-390-9	NOEC	> 1 mg/l	-	Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	OECD 211
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	NOEC	> 1 mg/l	-	-	-
trimetoksisivinyylisilaani; trimetoksi(vinyyli)silaani 2768-02-7 / 220-449-8	NOEC	25 mg/l	-	Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	NOEC	≥ 2.92 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	NOEC	5600 mg/l	-	Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	-
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	NOEC	3.1 mg/l	-	Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	OECD 201

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan)	-	-
3-(2-aminoetyyliamino)propyyli-trimetoksisilaani 1760-24-3 / 217-164-6	-	39%	OECD 301A

12.3 Biokertyvyys
Biokertyvyys

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
Titaanidioksidi 13463-67-7 / 236-675-5	352

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Muut haitalliset vaikutukset**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Ei saa tyhjentää viemäriin.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

HP3 - "Syttävä:"

- syttävä nestemäinen jäte: nestemäinen jäte, jonka leimahduspiste on alle 60 °C, tai jätokaasuöljy, diesel ja kevyet lämmitysöljyt, joiden leimahduspiste on > 55 °C ja ≤ 75 °C;
- palava pyroforinen neste ja kiinteä jäte: kiinteä tai nestemäinen jäte, joka on pieninäkin määrinä altis syttyä viiden minuutin kuluessa joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa;
- syttyvät kiinteät jätteet: kiinteät jätteet, jotka ovat helposti palavia tai voivat aiheuttaa tulipalon tai edistää sen syttymistä kitkan vuoksi;
- syttyvät kaasumaiset jätteet: kaasumaiset jätteet, jotka ovat syttyviä ilmassa 20 °C:n lämpötilassa ja 101,3 kPa:n vakiopaineessa;
- vesireaktiivinen jäte: jäte, joka joutuessaan kosketuksiin veden kanssa vapauttaa vaarallisia määriä syttyviä kaasuja;
- muu palava jäte: syttyvät aerosolit, palavat itsestään kuumenevat jätteet, syttyvät orgaaniset peroksidit ja helposti syttyvät itsereaktiiviset jätteet.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen

jätekoodia	Jätteen kuvaus
08 04 09*	liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-
nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Muut

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lain-
säädäntö**

EU-määräykset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Korin tiivisteaine, valkoinen**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot**Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Lause tarkoittaa

Skin Sens. 1B - Ihon herkistyminen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Skin Sens. 1 - Ihoherkistävyys, kategoria 1

Carc. 2 - Syöpävaarallisuus, kategoria 2

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäilläään aiheuttavan syöpää.