

Ultra Repair Adhesive

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Ultra Repair Adhesive
 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 tunnetta käyttäjä, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Käyttöturvallisuusohteen toimittaja

Soudal N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

Tuotteen valmistaja

Soudal N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

1.4 Häät puhelinnumero

24 h/vrk :
 +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

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	Huomautus
trimetoksiivinyyliisilaani 01-2119513215-52	2768-02-7 220-449-8	1%<C<10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	(1)(10)	Aineosa
3-aminopropyyliirimetocsisilaani 01-2119510159-45	13822-56-5 237-511-5	1%<C<3%	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	(1)(10)	Aineosa

(1) H-lausekkeet kokonaisuudessaan: katso kohdasta 16

(10) Tuotteeseen sovelletaan asetuksen nro 1907/2006 (EY) liitteen XVII mukaisia rajoituksia

Ultra Repair Adhesive

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä:

Pahoinvointi: hakeudu lääkärin hoitoon.

Sisäänhengitettäessä:

Siirrä uhri raittiiseen ilmaan. Hengitysvaikeudet: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

Ihokosketus:

Huuhtelee vedellä. Saippuaa voi käyttää. Vie uhri lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Silmäkosketus:

Huuhtelee vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Vie uhri silmälääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieltäessä:

Huuhtelee suu vedellä. Pahoinvointi: käänny lääkärin/lääkintäpalvelun puoleen.

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 erityishoitoa koskevat ohjeet

Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Soveltuva sammutusaine:

Käytä ympäristöön sopivia sammutusvälineitä, jos lähiympäristössä syttyy tulipalo.

5.1.2 Soveltumaton sammutusaine:

Ei sovellu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palaessa muodostuu CO ja CO₂ ja pieniä määriä (typpihöyryä).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

5.3.1 Ohjeet:

Ei tarvita erityisiä tulipalon sammutusohjeita.

5.3.2 Erityiset palomiesten suojavarusteet:

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muiden kuin pelastushenkilökunnan suojavarusteet

Katso kohta 8.2

6.1.2 Pelastushenkilökunnan suojavarusteet

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

Sopiva suojavaatetus

Katso kohta 8.2

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kerää vuotava aine talteen. Käytettävä sopivaa talteenottotapaa ympäristön saastumisen ehkäisemiseksi.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Peitä vuoto inertillä materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla. Lapioida kiinteä vuoto suljettaviin säiliöihin. Puhdista saastuneet pinnat erittäin runsaalla vedellä. Puhdista vaatetus ja välineet työskentelyn jälkeen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13.

Ultra Repair Adhesive

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 käyttöäsi.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Normaalihygieniä. Ota välittömästi saastuneet vaatteet pois. Säilytä tiivisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1 Turvallisen varastoinnin vaatimukset:

Täyttää lain vaatimukset. Säilytä huoneen lämmössä. Varastointiaika enint.: 1 vuotta.

7.2.2 Pidä etäällä:

Tiedot puuttuvat.

7.2.3 Sopiva pakkausmateriaali:

Muovi.

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 henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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 soveltuvin ja tiedossa olevin osin.

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

trimetoksivinyylisilaani

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

3-aminopropyyli trimetocsisilaani

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	58 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	8.3 mg/kg bw/vuorokausi	

DNEL/DMEL - Yleinen väestö

trimetoksivinyylisilaani

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
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	

3-aminopropyyli trimetocsisilaani

Vaikutustaso (DNEL/DMEL)	Tyyppi	Arvo	Huomautus
DNEL	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – hengitys	17 mg/m ³	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – iho	5 mg/kg bw/vuorokausi	
	Pitkäaikaiset systeemiset vaikutukset – nieleminen	5 mg/kg bw/vuorokausi	

PNEC

trimetoksivinyylisilaani

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Makea vesi	0.4 mg/l	
Merivesi	0.04 mg/l	
Makea vesi (ajoittaiset päästöt)	2.4 mg/l	
Jätevedenkäsittelylaitos	6.6 mg/l	
Makean veden sedimentti	1.5 mg/kg sedimentti dw	
Meriveden sedimentti	0.15 mg/kg sedimentti dw	
Maaperä	0.06 mg/kg maaperä dw	

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

3 / 12

Ultra Repair Adhesive

3-aminopropyyli trimetocsisilaani

Osa-alueet	Arvo	Huomautus
Makea vesi	0.33 mg/l	
Merivesi	0.033 mg/l	
Vesi (ajoittaiset päästöt)	3.3 mg/l	
Jätevedenkäsittelylaitos	13 mg/l	
Makean veden sedimentti	1.2 mg/kg sedimentti dw	
Meriveden sedimentti	0.12 mg/kg sedimentti dw	
Maaperä	0.045 mg/kg maaperä dw	
Suun kautta	44.4 mg/kg ruoka	

8.1.5 Vaarojen analysointiin perustuva valvonta

Luetellaan alla soveltuvien ja tiedossa olevien osien.

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

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Normaalihygienia. Työssä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

a) Hengityksensuojaus:

Tavallisessa käytössä ei tarvita hengityssuojainta.

b) Käsien suojaus:

Käsineet.

c) Silmien suojaus:

Tavallisessa käytössä ei tarvita silmiensuojainta.

d) Ihonsuojaus:

Suojavaatetus (EN 14605 tai EN 13034).

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ks. otsakkeet 6.2, 6.3 ja 13

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen muoto	Tahna
Haju	Heikko haju
	Tunnusomainen haju
Hajukynnys	Tiedot puuttuvat
Väri	Väri vaihtelee, riippuen koostumuksesta
Hiukkaskoko	Tiedot puuttuvat
Räjähdyssrajat	Tiedot puuttuvat
Syttyvyys	Syttymätön
Log Kow	Ei sovellu (seos)
Dynaaminen viskositeetti	Tiedot puuttuvat
Kinemaattinen viskositeetti	Tiedot puuttuvat
Sulamispiste	Tiedot puuttuvat
Kiehumispiste	Tiedot puuttuvat
Haihtumisnopeus	Tiedot puuttuvat
Suhteellinen höyryntiheys	Tiedot puuttuvat
Höyrynpaine	Tiedot puuttuvat
Liukoisuus	Veteen ; liukenematon
	Orgaaniset liuottimet ; liukoinen
Suhteellinen tiheys	1.08 ; 20 °C
Hajoamislämpötila	Tiedot puuttuvat
Itsesyttymislämpötila	Tiedot puuttuvat
Leimahduspiste	Tiedot puuttuvat
Räjähtävyys	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity räjähdysominaisuuksia
Hapettavuus	Mihinkään kemialliseen ryhmään ei liity hapettavia ominaisuuksia
pH	Tiedot puuttuvat

9.2 Muut tiedot

Absoluuttinen tiheys	1080 kg/m ³ ; 20 °C
----------------------	--------------------------------

KOHTA 10: Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tiedot puuttuvat.

10.2 Kemiallinen stabiiliisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

4 / 12

Ultra Repair Adhesive

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tiedot puuttuvat.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tiedot puuttuvat.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedot puuttuvat.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu CO ja CO₂ ja pieniä määriä (typpihöyryä).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

11.1.1 Testitulokset

Välitön myrkyllisyys

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

trimetoksinvinyylisilaani

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	7120 mg/kg bw - 7236 mg/kg bw		Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	3259 mg/kg bw - 3880 mg/kg bw	24 h	Kani (naaraat)	Muunnettu arvo	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	Vastaava kuin OECD 403	16.8 mg/l	4 h	Rotta (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

3-aminopropyyli-trimetoksinvinyylisilaani

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Suun kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 401	2.970 ml/kg bw		Rotta (uros)	Kokeellinen arvo	
Ihon kautta	LD50	Vastaava kuin OECD 402	11.3 ml/kg bw	24 h	Kani (uros)	Kokeellinen arvo	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	OECD 403	> 5 ppm	6 h	Rotta (uros)	Read-across	
Hengitettynä (höyryt)	LC50	OECD 403	> 16 ppm	6 h	Rotta (naaraat)	Read-across	

Päätelmät

Ei luokiteltu välitöntä myrkyllisyyttä varten

Syövyttävyyttä/Ärsytys

Ultra Repair Adhesive

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
	Ei ärsytystä	OECD 437				Kokeellinen arvo	

Käytännön kokemuksen valossa tämän seoksen luokittelu ei ole yhtä ankara kuin annettujen laskelmien perusteella

trimetoksinvinyylisilaani

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	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	

3-aminopropyyli-trimetoksinvinyylisilaani

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Silmät	Vakava silmävaurio	Vastaava kuin OECD 405		24; 48; 72 tuntia	Kani	Read-across	Yksi käsittely ilman huuhtelua
Iho	Ärsyttävää	OECD 404	4 h	1; 24; 48; 72; 168 tuntia	Rotta	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei ole luokiteltu ihoa ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi

Ei ole luokiteltu hengityselimiä ärsyttäväksi

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

5 / 12

Ultra Repair Adhesive

trimetoksyvinyylisilaani

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	OECD 406		24; 48 tuntia	Marsu (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

3-aminopropyyltrimetocsisilaani

Altistusreitti	Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Havainnon ajankohta	Laji	Arvon määrittäminen	Huomautus
Iho	Ei-herkistävä	OECD 406	72 h	24; 48 tuntia	Marsu (mies / nainen)	Kokeellinen arvo	

Päätelmät

Ei iholle herkistävää luokitusta

Ei hengitykselle herkistyvää luokitusta

Elinkohtainen myrkyllisyys

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

trimetoksyvinyylisilaani

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

3-aminopropyyltrimetocsisilaani

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Elin	Vaikutus	Altistusaika	Laji	Arvon määrittys
Suun kautta (mahaletku)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/vuorokausi	Maksa	Kliiniset merkit; kuolleisuus; kehonpaino; ruoan kulutus	92 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Read-across
Suun kautta (mahaletku)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/vuorokausi	Maksa	Ei vaikutusta	92 vuorokaudet	Rotta (mies / nainen)	Read-across
Hengitettynä (aerosoli)	IRT (hengitysri- skikoe)	Vastaava kuin OECD 412	147 mg/m ³ ilma	Kehkot	Haavaumia kurkunpäässä, rintakehässä ja keuhkoissa	4 viikot (6h / vuorokausi, 5 vuorokaudet / viikko)	Rotta (uros)	Read-across

Päätelmät

Ei luokiteltu subkroonisen toksisuuden osalta

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vitro)

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

trimetoksinvylisilaani

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Positiivinen metabolisen aktivaation läsnäollessa, positiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	CHL/IU-solut	Kromosomipoikkeavuus	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)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

Ultra Repair Adhesive

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

Tulos	Menetelmä	Testisubstraatti	Vaikutus	Arvon määrittäminen	Huomautus
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 476	Kiinan kääpiöhamsterin (CHO) munasarja	Ei vaikutusta	Read-across	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 473	Kiinan kääpiöhamsterin keuhkojen fibroblasteja (V79)	Ei vaikutusta	Read-across	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Escherichia coli	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	
Negatiivinen metabolisella aktivaatiolla, negatiivinen ilman metabolista aktivaatiota	OECD 471	Bakteeri (S. typhimurium)	Ei vaikutusta	Kokeellinen arvo	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset (in vivo)

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

trimetoksinivinyylisilaani

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen (Hengitettynä (höyryt))	OECD 489	3 vuorokaudet (1x / vuorokausi)	Rotta (naaraat)		Kokeellinen arvo

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

Tulos	Menetelmä	Altistusaika	Testisubstraatti	Elin	Arvon määrittäminen
Negatiivinen	Vastaava kuin OECD 474		Hiiri (mies / nainen)	Luuydin	Read-across

Päätelmät

Ei ole luokiteltu mutageeniseksi tai genotoksiseksi

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

Altistusreitti	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Ihon kautta	NOAEL	Syöpää aiheuttavuuden myrkyllisyystutkimus	43.8 mg/viikko	104 viikot (3 kertaa / viikko)	Hiiri (mies / nainen)	Ei syöpää aiheuttavaa vaikutusta	Iho	Tulokseton, liian vähän tietoa

Päätelmät

Ei luokiteltu syöpää aiheuttavuuden suhteen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

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 (naaraat)	Ei vaikutusta		Kokeellinen arvo
Emomyrkyllisyys (Hengitettynä (höyryt))	NOAEL	EPA OTS 798.4350	25 ppm	10 vuorokaudet (direktighet, 6h / vuorokausi)	Rotta (naaraat)	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

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

7 / 12

Ultra Repair Adhesive

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Altistusaika	Laji	Vaikutus	Elin	Arvon määrittäminen
Kehitysmyrkyllisyys	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Ei vaikutusta		Read-across
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet (direktighet, vuorokaudessa)	Rotta	Pieniä luurangan muutoksia	Luuranko	Read-across
Emomyrkyllisyys	NOAEL	Muu	100 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet	Rotta	Ei vaikutusta		Read-across
	LOAEL	Muu	600 mg/kg bw/vuorokausi	14 vuorokaudet	Rotta	Kliiniset merkit; kuolleisuus; kehonpaino; ruoan kulutus	Yleinen	Read-across
Vaikutukset hedelmällisyyteen	NOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/vuorokausi	92 vuorokaudet	Rotta (mies/nainen)	Ei vaikutusta		Read-across

Päätelmät

Ei ole luokiteltu lisääntymis- tai kehitysmyrkylliseksi

Myrkyllisyys - muut vaikutukset

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat krooniset vaikutukset

Ultra Repair Adhesive

Ei vaikutusta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ultra Repair Adhesive

Seoksesta ei saatavissa (kokeellisia) tietoja

Päätös perustuu merkityksellisiin ainesosiin

trimetoksinivinyylisilaani

	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	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	ErC50		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
	NOEC		> 89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Staatinnen systeemi	Makea vesi	Kokeellinen arvo; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
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; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

8 / 12

Ultra Repair Adhesive

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

	Parametri	Menetelmä	Arvo	Kesto	Laji	Testaussuunnitelma	Makea/suolainen vesi	Arvon määrittäminen
Välitön myrkyllisyys kalat	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 h	Danio rerio	Puolistaattinen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Välitön myrkyllisyys äyriäiset	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 h	Daphnia magna	Staatittainen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys leville ja muille vesikasveille	EC50	EU-menetelmä C.3	> 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Staatittainen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)
Myrkyllisyys vedessä eläville mikro-organismeille	EC50	Muu	43 mg/l	5.75 h	Pseudomonas putida	Staatittainen systeemi	Makea vesi	Read-across; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)

Päätelmät

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

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

trimetoksinivinyylisilaani

Biohajoaavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
OECD 301F	51 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Valokemiallinen muuntuminen ilmassa (DT50 ilma)

Menetelmä	Arvo	Kons. OH-radikaalit	Arvon määrittäminen
	0.56 vuorokaudet	500000 /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

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

Biohajoaavuus vesi

Menetelmä	Arvo	Kesto	Arvon määrittäminen
EU-menetelmä C.4	67 %; GLP (hyvä laboratoriokäytäntö)	28 vuorokaudet	Kokeellinen arvo

Puoliintuminen, vesi (1/2 vesi)

Menetelmä	Arvo	Ensisijainen hajoaminen/mineralisaatio	Arvon määrittäminen
	4 h; pH = 7	Ensisijainen hajoaminen	QSAR

Päätelmät

Vesi

Sisältää vaikeasti hajoavia komponentteja

12.3 Biokertyvyys

Ultra Repair Adhesive

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
	Ei soveltu (seos)			

trimetoksinivinyylisilaani

Log Kow

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

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

Log Kow

Menetelmä	Huomautus	Arvo	Lämpötila	Arvon määrittäminen
		0.2	20 °C	QSAR

Päätelmät

Sisältää biologisesti kertyviä komponentteja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Sisältää yhtä tai useampaa aineosaa, joka adsorboituu maaperään

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Ultra Repair Adhesive

Riittämättömien tietojen vuoksi ei voida antaa lausuntoa siitä, täyttääkö komponentti(komponentit) PBT- ja vPvB-vaatimukset asetuksen (EY) nro 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ultra Repair Adhesive

Kasvihuonekaasut

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

Osonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin (ODP)

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

3-aminopropyylitrimetocsisilaani

Pohjavesi

Pohjavettä saastuttavaa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

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 soveltua.

13.1.2 Hävittämistavat

Kierrätettävä/käytettävä uudelleen. Kuljetettava valtuutettuun polttolaitokseen, jossa on jälkipoltto savukaasunpuhdistuslaite energian talteenottoon.

Poista jätteet noudattaen paikalliset ja/tai kansalliset määräykset. Ei saa päästää viemäriin tai ympäristöön.

13.1.3 Pakkaus/astia

Euroopan unioni

Jättemateriaalikoodi (Direktiivi 2008/98/EY).

15 01 02 (muovipakkaukset).

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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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)	Huomautus
6.99 % - 7.32 %	
73.60 g/l - 77.08 g/l	

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
trimetoksinivinyylisilaani	Nestemäiset aineet tai seokset, jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008	1. Ei saa käyttää: — koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai värieffektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa ja tuhkakupeissa,
3-aminopropyylitrimetocsisilaani		

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19

Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

10 / 12

	liitteessä I säädetystä vaaraluokista tai -kategorioista: a) vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyyppit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyyppit 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.	— pilailuvälineissä, — yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitettuisa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitettuisa 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 hajusteita tai molempia, jos — niitä voidaan käyttää polttoaineena yleiseen kulutukseen tarkoitettuisa koristeöljylampuissa, ja — ne aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaran ja ovat merkittyjä 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. 5. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja seosten luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että seuraavat vaatimukset täyttyvät: 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 poissa lasten ulottuvilta” sekä 1 päivästä joulukuuta 2010 tekstillä ”Pienikin määrä lamppuöljyä nieltynä tai jo lampunsytytämisen imeskely saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion”; b) grillinsytytysnesteet, 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 sytytysnestettä nieltynä saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen keuhkovaurion”; c) lamppuöljyt ja grillinsytytysnesteet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen, pakataan viimeistään 1 päivästä joulukuuta 2010 alkaen enintään 1 litran vetosiin mustiin läpinäkymättömiin pakkauksiin. 6. Komissio pyytää viimeistään 1 päivänä kesäkuuta 2014 Euroopan kemikaalivirastoa laatimaan asiakirja-aineiston tämän asetuksen 69 artiklan mukaisesti tarkoituksena tarvittaessa kieltää grillinsytytysnesteet ja koristelamppujen polttoaineet, jotka on merkitty lausekkeella H304 ja tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen. 7. Luonnollisten ja oikeushenkilöiden, jotka saattavat ensimmäistä kertaa markkinoille lausekkeella H304 merkittyjä lamppuöljyjä tai grillinsytytysnesteitä, on 1 päivään joulukuuta 2011 mennessä ja vuosittain sen jälkeen toimitettava asianomaisen jäsenvaltion toimivaltaisille viranomaisille tietoja lausekkeella H304 merkityille lamppuöljyille ja grillinsytytysnesteille vaihtoehtoisista tuotteista. Jäsenvaltioiden on asetettava nämä tiedot komission saataville.”
· trimetoksivinyylisilaani	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne kyseisen asetuksen liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	1. Ei saa käyttää aineena tai seoksina aerosoleissa, jotka on tarkoitettu toimitettavaksi yleiseen kulutukseen pilailu- ja koristelutarkoituksiin, kuten — pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet — keinolumi ja –huurre — pilailutyynynt — serpentiinipainepullost — keinotekoiset pilailueritteet — puhallettavat pillit ja torvet — koristehiutaleet ja –vaahdot — keinotekoiset hämähäkinseitit — hajupommit 2. Rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että edellä tarkoitettuisa aerosoleissa on seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: ’Vain ammatik käyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk’. 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta neuvoston direktiivin 75/ 324/ETY 8 artiklan 1 a kohdassa tarkoitettuihin aerosoleihin. 4. Edellä 1 ja 2 kohdassa tarkoitettuja aerosoleja ei saa saattaa markkinoille, elleivät ne täytä niille esitettyjä vaatimuksia.

Ultra Repair Adhesive
Tiedot puuttuvat

Ultra Repair Adhesive
Tiedot puuttuvat

Tämän seoksen sisältämille, seuraaville aineille on tehty kemiallinen turvallisuusanalyysi.

Niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joihin viitataan käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 3:

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.

(*)	SISÄINEN LUOKITTELU (BIG)
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe) - Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu GHS-järjestelmä EU:ssa)

Tarkistuksen syy: 1.4

Julkaisupäivämäärä: 2011-07-19
Tarkistuspäivämäärä: 2019-07-09

Tarkistusnumero: 0602

Tuotenumero: 51334

Ultra Repair Adhesive

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 mainita, tietoja ei voi soveltaa puhtaammassa muodossa, toisiin aineisiin sekoitettuna tai prosesseissa oleviin aineisiin/valmisteisiin/seoksiin. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei sisällä kyseisten aineiden/valmisteiden/seosten laatumäärittelyä. 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. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu käytettäväksi vain Euroopan unionissa, Sveitsissä, Islannissa, Norjassa ja Liechtensteinissa. Siihen voidaan tutustua muissa maissa, joissa noudatetaan kuitenkin ennen kaikkea käyttöturvallisuustiedotteiden laadintaa koskevaa paikallista lainsäädäntöä. Olet velvollinen tarkistamaan tällaisen paikallisen lainsäädännön ja noudattamaan sitä. 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.