

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6700

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

CAS-nro.: 64-17-5
 Indeksi-nro: 603-002-00-5
 EG-nro.: 200-578-6

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

vain hammashoittoon

Käytöt, joita suositellaan välttämään

raskaana olevien tai imettävien ihmisten ei tulisi työskennellä vaarallisten aineiden kanssa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Katu: Elbgaustraße 248
 Postitoimipaikka: D-22547 Hamburg
 Puhelin: +49. (0) 40. 84006-0 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
 Sähköpostiosoite: info@dmg-dental.com
 Internet: www.dmg-dental.com

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:
 Syttyvä neste: Flam. Liq. 2

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksi-nro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	55 - 99 %
	200-578-6 603-002-00-5	
	Flam. Liq. 2; H225	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
64-17-5	200-578-6	etanoli; etyylialkoholi	55 - 99 %
		hengitettynä: LC50 = 95,6 mg/l (höyryt); suun kautta: LD50 = 6200 mg/kg	

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6700

Sivu 2 / 6

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Voideltava rasvapitoisella salvalla.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, on heti juotettava: Vesi. Lääkärin hoito tarpeen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Roiskevesi. alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusjauhe. Hiekka.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Konsentroituneet höyryt ovat ilmaa raskaampia. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen. ihokosketus. joutuessa silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6700

Sivu 3 / 6

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
64-17-5	Etanoli	1000	1900		8 h	
		1300	2500		15 min	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

Hengityksensuojaus

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen. altistumisen raja-arvon ylittyminen: Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suokappale): A

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

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön-läpikuultava
Haju:	ominainen
Sulamis- ja jäätymispiste:	ca. -115 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	ca. 80 °C
Räjähdyksrajat (alempi):	3.5 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi):	15 til. %
Leimahduspiste:	Tuotetta ei ole testattu.
Itsesyttymislämpötila:	425 °C
pH-arvo:	neutraali
Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoitettava
Höyrynpaine: (@ 20 °C)	59 hPa
Tiheys (@ 20 °C):	ca. 0,8 g/cm ³
Dynaaminen viskositeetti: (@ 20 °C)	1,3 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

kuumus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat. peroksidit. Happo. Alkalimetallit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6700

Sivu 4 / 6

Akuutti myrkyllisyys

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: (Rotta): > 10000 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat					
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä	
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi					
	suun kautta	LD50 6200 mg/kg	Rotta	IUCLID		
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 95,6 mg/l	Rotta	RTECS		

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Pitkäaikaisen tai toistuvan ihonkosketuksen yhteydessä: ärsyttävä.; Roiskeet silmiin: ärsyttävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Akuutti kalamyrkyllisyys (Leuciscus idus): LC50: > 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

Daphnienmyrkyllisyys (Daphnia magna): EC50: 9268 - 14221 mg / l / 48 h

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieläimille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi					
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2 Pysyvyys ja hajoaavuus

Helposti biohajoava (OECD-kriteerien mukaan)

CAS-nro.	Aineosat					
	Menetelmä	Arvo	d	Lähde		
	Arviointi					
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi					
	Biologische Abbaubarkeit	94 %		OECD 301E		
	leicht biologisch abbaubar					
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g	5			

12.3 Biokertyvyys**Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
64-17-5	etanoli; etyylialkoholi	-0,31

12.5 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.

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

Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6700

Sivu 5 / 6

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai** UN 1170**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1

Erityismääräykset: 144 601

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

Kuljetuskategoria: 2

Vaaran tunnusnumero: 33

Tunnelirajoitus: D/E

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E2

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai** UN 1170**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: 144

Rajoitettu määrä (LQ): 3 L

EmS: F-E, S-D

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E2

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai** UN 1170**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI)**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaBond Total Etch_Pre-bond

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6700

Sivu 6 / 6

Merkinnät:

3



Erityismääräykset:

A3

Rajoitettu määrä (LQ)

1 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

353

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

5 L

Pakkausohjeet (rahtikone):

364

Maksimimäärä (rahtikone):

60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

E2

: Y341

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D):

1 - lievästi vedelle vaarallinen

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)