

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond-TotalEtch-PreBond**

Drukdatum: 21.04.2016

Productcode: 6700

Pagina 1 van 6

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

LuxaBond-TotalEtch-PreBond

Stof-groep:	Endprodukt
CAS-Nr.:	64-17-5
Index-Nr.:	603-002-00-5
EG-Nr.:	200-578-6

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Weg:	Elbgaustraße 248	
Plaats:	D-22547 Hamburg	
Telefoon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:  
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2  
Gevarenaanduidingen:  
Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**2.2. Etiketteringselementen**

Signaalwoord:	Gevaar
Pictogrammen:	GHS02

**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
------	--------------------------------------

**Voorzorgsmaatregelen**

P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P210	Verijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**

Ethanol.

Formule:	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O
Molecuulgewicht:	46,07

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond-TotalEtch-PreBond**

Drukdatum: 21.04.2016

Productcode: 6700

Pagina 2 van 6

**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	< 100 %
64-17-5	F - Licht ontvlambaar R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Met vethoudende crème insmeren.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**Bij inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water. Arts consulteren.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Sproeiwater. alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Zand.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

De dichtheid van geconcentreerde dampen is groter dan die van lucht. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. huidcontact. Oogcontact.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond-TotalEtch-PreBond**

Drukdatum: 21.04.2016

Productcode: 6700

Pagina 3 van 6

**Advies voor veilig hanteren**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.  
Alleen in originele vaten opslaan.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Hygiënische maatregelen**

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. grenswaarde-overschrijding: filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
 Kleur: kleurloos-transparant  
 Geur: karakteristiek

**Methode**

pH: neutraal

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: ca. -115 °C  
 Beginkookpunt en kooktraject: ca. 80 °C  
 Vlampunt: 12 °C  
 Onderste ontploffingsgrens: 3.5 vol. %  
 Bovenste ontploffingsgrens: 15 vol. %  
 Ontstekingstemperatuur: 425 °C

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond-TotalEtch-PreBond**

Drukdatum: 21.04.2016

Productcode: 6700

Pagina 4 van 6

Dampspanning: (bij 20 °C)	59 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Wateroplosbaarheid:	compleet mengbaar
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	1,3 mPa·s

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen. peroxyde. Zuur. Alkalimetalen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Acute toxiciteit, oraal LD50: (species: Rat.): &gt; 6200 mg/kg; Acute toxiciteit, inhalatief 95.6 mg / l / 4 h

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
		inhalatief (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

**Irritatie en corrosiviteit**

Bij langer of veelvuldig huidcontact: irriterend.; Na oogcontact: irriterend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Acute vistoxiciteit (Leuciscus idus): LC50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

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

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond-TotalEtch-PreBond**

Drukdatum: 21.04.2016

Productcode: 6700

Pagina 5 van 6

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

180106 AFVAL VAN DE GEZONDHEIDSZORG BIJ MENS OF DIER EN/OF VERWANT ONDERZOEK (exclusief keuken- en restaurantafval dat niet rechtstreeks van de gezondheidszorg afkomstig is); afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens; chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1170  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 144 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Transportcategorie: 2  
 Gevaarcode: 33  
 Code tunnelbeperking: D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1170  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 144  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E2

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN 1170

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond-TotalEtch-PreBond**

Drukdatum: 21.04.2016

Productcode: 6700

Pagina 6 van 6

**14.2. Juiste ladingnaam** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)**overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaar(n):** 3**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E2

: Y341

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: nee

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Informatie over nationale maatregelen

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

11 Licht ontvlambaar.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*