

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 2222

Sida 1 av 5

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

LuxaBond Total Etch (bond A)

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

endast för tandvårdsändamål

**Användningar från vilka avrådas**

gravida eller ammande personer ska inte arbeta med farliga ämnen

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gatuadress:	Elbgaustraße 248	
Stad:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-post:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Faroangivelser:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313	Sök läkarhjälp.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 2222

Sida 2 av 5

**Kemisk benämning**

Kemiska karakteristiska egenskaper (tillverkning): Akrylat.-harts.

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
1565-94-2	Bis-GMA			15 - 25 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
1565-94-2		Bis-GMA	15 - 25 %
	oral: LD50 = 5000 mg/kg		

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid nedsvämning**

Ring en läkare omedelbart.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Vattendimma. Släckningspulver. Sand. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Allmän information**

Använd lämpliga skyddskläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****Annan information**

Tag upp mekaniskt.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 2222

Sida 3 av 5

**Rekommendation för säker hantering**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Undvik kontakt med ögonen.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.  
Lagras enbart i originalbehållare.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

**Individella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

**Andningsskydd**

Följande skall undvikas: inandningen.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd: flytande  
Färg: gul  
Lukt: efter: ester

**Tillståndsväxlingar**

Kokpunkt eller initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall: 100 °C  
nedbrytningspunkt: > 200 °C  
Flampunkt: > 100 °C  
pH-värde (vid 20 °C): 4.5 - 7

**Löslighet i andra lösningsmedel**

Löslighet ca. 50 %

Ångtryck:  
(vid 20 °C) 23 hPa

Densitet: 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet: > 1

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 2222

Sida 4 av 5

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ljus. värme.

**10.5 Oförenliga material**

Hålls borta från syror, lutar, tungmetallsalter och reducerande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras: Gaser / ångor, irriterande. (Akrylat., stickande)

**Ytterligare information**

Ljuskänsligt(a) ämne(n).

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

LD50: Råtta 5500mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1565-94-2	Bis-GMA				
	oral	LD50 5000 mg/kg	Råtta	litteraturvärde	

**Irritation och frätning**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Irriterande effekt på ögat. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

**Sensibiliserande effekter**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Ytterligare information**

Innehåller Methacrylates. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Akvatotoxicitet LC50: &gt; 360 mg / l / 48h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är delvis nedbrytbar. 50%

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Utsläpp i miljön skall undvikas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Kan, med hänsyn till forskrifterna och i samverkan med avfallshanteraren och vederbörande myndighet brännas tillsammans med husavfallet.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 2222

Sida 5 av 5

Tillförs specialavfallförbränningen under iakttagelse av myndigheternas föreskrifter.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Ytterligare information**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): - - ej vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Ytterligare information**

-

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Reviderad datum: 14.04.2016

Produktkod: 2222

Sida 1 av 5

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

LuxaBond Total Etch Bond B

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gatuadress:	Elbgaustraße 248	
Stad:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax: +49. (0) 40. 84006-222
E-post:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1

Faroangivelser:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Piktogram:

**Faroangivelser**

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Skyddsangivelser**

P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313	Sök läkarhjälp.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Kemiska karakteristiska egenskaper (tillverkning): Akrylat.-harts.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Reviderad datum: 14.04.2016

Produktkod: 2222

Sida 2 av 5

**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
1565-94-2	Bis-GMA			15 - 25 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid nedsväjning**

Ring en läkare omedelbart.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Vattendimma. Släckningspulver. Sand. Skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämpliga skyddskläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp mekaniskt.

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Undvik kontakt med ögonen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Lagras enbart i originalbehållare.

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Reviderad datum: 14.04.2016

Produktkod: 2222

Sida 3 av 5

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

**Andningsskydd**

Följande skall undvikas: inandningen.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande	
Färg:	gul	
Lukt:	efter: ester	
pH-värde (vid 20 °C):		4.5 - 7
<b>Tillståndsväxlingar</b>		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		100 °C
nedbrytningspunkt:		> 200 °C
Flampunkt:		> 100 °C
Ångtryck: (vid 20 °C)		23 hPa
Densitet:		1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>		
Löslighet ca. 50 %		
Ångdensitet:		> 1

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ljus. värme.

**10.5 Oförenliga material**

Hålls borta från syror, lutar, tungmetallsalter och reducerande ämnen.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand kan frigöras: Gaser / ångor, irriterande. (Akrylat., stickande)

**Ytterligare information**

Ljuskänsligt(a) ämne(n).



**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Reviderad datum: 14.04.2016

Produktkod: 2222

Sida 4 av 5

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

LD50: Råtta 5500mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1565-94-2	Bis-GMA				
	oral	LD50 mg/kg 5000	Råtta	litteraturvärde	

**Irritation och frätning**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

Irriterande effekt på ögat. Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer.

**Sensibiliserande effekter**

Kan ge allergi vid hudkontakt.

**Ytterligare information**

Innehåller Methacrylates. Kan ge upphov till allergisk reaktion. Kan ge allergi vid hudkontakt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Akvatotoxicitet LC50: &gt; 360 mg / l / 48h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är delvis nedbrytbar. 50%

**Ytterligare information**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Utsläpp i miljön skall undvikas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Kan, med hänsyn till forskrifterna och i samverkan med avfallshanteraren och vederbörande myndighet brännas tillsammans med husavfallet.

Tillförs specialavfallförbränningen under iakttagelse av myndigheternas föreskrifter.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Ytterligare information**

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Reviderad datum: 14.04.2016

Produktkod: 2222

Sida 5 av 5

Vattenförorenande-klass (D): - - ofarlig för vattenkvaliteten

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Ytterligare information**

-

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 6700

Sida 1 av 6

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

LuxaBond Total Etch\_Pre-bond

CAS nr: 64-17-5  
 Index nr: 603-002-00-5  
 EG nr: 200-578-6

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

endast för tandvårdsändamål

**Användningar från vilka avrådas**

gravida eller ammande personer ska inte arbeta med farliga ämnen

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Leverantör: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Gatuadress: Elbgaustraße 248  
 Stad: D-22547 Hamburg  
 Telefon: +49. (0) 40. 84006-0  
 E-post: info@dmg-dental.com  
 Internet: www.dmg-dental.com  
 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
 Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 2

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Särskild märkning av vissa blandningar**

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
64-17-5	etanol; etylalkohol	55 - 99 %
	200-578-6	
	603-002-00-5	
	Flam. Liq. 2; H225	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

**Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)**

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	55 - 99 %
		inhalativ: LC50 = 95,6 mg/l (ångor); oral: LD50 = 6200 mg/kg	

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## LuxaBond Total Etch\_Pre-bond

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 6700

Sida 2 av 6

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

**Vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med: Vatten och tvål. Byt indränkta kläder. Massera in den fet salvan i huden.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

**Vid nedsväljning**

Vid sväljning drick genast: Vatten. Läkarevård nödvändig.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel**

Stänkvatten. alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Släckningspulver. Sand.

**Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Koncentrerade ångor är tyngre än luft. Ångor kan med luft bilda en explosiv blandning.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Allmän information**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Följande skall undvikas: inandningen. hudkontakt. ögonkontakt.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Annan information**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Rekommendation för säker hantering**

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

**Råd om hygien på arbetsplatsen**

Ät inte eller drick inte under hanteringen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Lagras enbart i originalbehållare.

### **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

#### 8.1 Kontrollparametrar

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 6700

Sida 3 av 6

**Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	

**8.2 Begränsning av exponeringen****Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

**Handskar**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: Lämpligt material: NBR (Nitrithandskar).

**Andningsskydd**

Följande skall undvikas: inandningen. överstiger gränsvärden för exponering: Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande
Färg:	färglös-transparent
Lukt:	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt:	ca. -115 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ca. 80 °C
Nedre Explosionsgränser:	3.5 vol. %
Övre Explosionsgränser:	15 vol. %
Flampunkt:	Produkten har inte testats.
Självantändningstemperatur:	425 °C
pH-värde:	neutral
Vattenlöslighet:	fullständig/t blandbar
Ångtryck: (vid 20 °C)	59 hPa
Densitet (vid 20 °C):	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Viskositet, dynamisk: (vid 20 °C)	1,3 mPa·s

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.4 Förhållanden som ska undvikas**

värme.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel. peroxider. Syra. Alkalimetaller.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 6700

Sida 4 av 6

**Akut toxicitet**

Akut toxicitet, oral LD50: (Råtta): &gt; 10000 mg/kg

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod	
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	oral	LD50 6200 mg/kg	Råtta	IUCLID		
	inhalation (4 h) ånga	LC50 95,6 mg/l	Råtta	RTECS		

**Irritation och frätning**

Vid längre eller ofta upprepad hudkontakt: irriterande ämne.; Vid ögonkontakt: irriterande ämne.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

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

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

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	Biologische Abbaubarkeit	94 %		OECD 301E	
	leicht biologisch abbaubar				
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g	5		

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

**Avfallslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 6700

Sida 5 av 6

180106 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄRVERKSAMHET OCH/ ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (UTOM KÖKS- OCH RESTAURANGAVFALL UTAN DIREKT ANKNYTNING TILL PATIENTBEHANDLING); Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen; farligt avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETANOL (ETYLALKOHOL)  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 3



Klassificeringskod: F1  
 Särskilda åtgärder: 144 601  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 Transportkategori: 2  
 Faroklass nummer: 33  
 Tunnelinskränkning: D/E

**Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**  
 E2

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETANOL (ETYLALKOHOL)  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: 144  
 Begränsad mängd (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)**  
 E2

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN 1170  
**14.2 Officiell transportbenämning:** ETANOL (ETYLALKOHOL)  
**14.3 Faroklass för transport:** 3  
**14.4 Förpackningsgrupp:** II  
 Etiketter: 3



Särskilda åtgärder: A3  
 Begränsad mängd (LQ): 1 L  
 passagerarflyg:

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 353

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Reviderad datum: 15.04.2021

Produktkod: 6700

Sida 6 av 6

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 5 L  
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 364  
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 60 L

**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)**

E2

: Y341

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: Nej

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
Införande 3, Införande 40

**Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

**AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*