

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 1 av 5

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

LuxaBond Total Etch (bond A)

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

kun til tannlegebruk

**Bruk som blir frarådd**

gravide eller ammende personer bør ikke arbeide med farlige stoffer

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gate:	Elbgaustraße 248	
Sted:	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: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Fareutsagn:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P313	Søk legehjelp.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 2 av 5

**Kjemisk karakteristikk**

Kjemisk karakteristikk (tilberedning): Acrylat.-harpiks.

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE**

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
1565-94-2		Bis-GMA	15 - 25 %
	oral: LD50 = 5000 mg/kg		

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Ved svelging**

Kontakt lege umiddelbart.

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**Vannspredningstråle. Sløkningspulver. Sand. Skum. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk egnede verneklær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må opptas mekanisk.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 3 av 5

**Sikkert håndteringsråd**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Bruk egnede verneklær og vernehansker. Unngå kontakt med øynene.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Bare lagring i originalbeholder.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr****8.1. Kontrollparametere****Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

**Håndvern**

Kontrollerte beskytteshansker må brukes: Egnert material: NBR (Nitrilkautsjuk).

**Åndedrettsvern**

Følgende må unngåes: innåndingen.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	gul
Lukt:	eter: Ester

**Fysiske tilstand**

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	100 °C
spaltningspunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	> 100 °C
pH-verdi (ved 20 °C):	4.5 - 7

**Løselighet i andre løsningsmidler**

Oppløselighet ca. 50 %

Damptrykk: (ved 20 °C)	23 hPa
Tetthet:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:	> 1

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 4 av 5

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.4. Forhold som skal unngås**

Lys. Hete.

**10.5. Uforenlige materialer**

Holde borte fra sterke syrer, lut, tungmetallsalter og reduserende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå: Gasser / Damp, irriterende. (Acrylat., stikkende)

**Andre opplysninger**

Lysømfintlig(e) stoff(er).

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

LD50: Rotte 5500mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1565-94-2	Bis-GMA				
	gjennom munnen	LD50 5000 mg/kg	Rotte	litteraturverdi	

**Irritasjon- og etsevirking**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjonsvirkning i øyet: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Inneholder Methacrylates: Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Kan gi allergi ved hudkontakt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er delvis nedbrytbart. 50%

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Kan under hensyn til forskriftene etter rådlegging med renovatøren og vedkommende myndighet bli brent sammen med husavfall.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 2222

Side 5 av 5

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): - - ikke farlig for vann

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Utfyllende opplysninger**

-

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Revisjonsdato: 14.04.2016

Produktkode: 2222

Side 1 av 5

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

LuxaBond Total Etch Bond B

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Gate:	Elbgaustraße 248	
Sted:	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: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Farekategorier:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Sensibilisering ved innånding/av huden: Skin Sens. 1

Fareutsagn:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gir alvorlig øyeskade.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2. Merkingselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Fareutsagn**

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Forsiktighetsutsagn**

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P313 Søk legehjelp.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Kjemisk karakteristikk (tilberedning): Acrylat.-harpiks.

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Revisjonsdato: 14.04.2016

Produktkode: 2222

Side 2 av 5

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) 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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Ved svelging**

Kontakt lege umiddelbart.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**Vannspredningstråle. Slukningspulver. Sand. Skum. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk egnede verneklær. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Må opptas mekanisk.

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Emballasjen skal holdes tett lukket. Bruk egnede verneklær og vernehansker. Unngå kontakt med øynene.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Bare lagring i originalbeholder.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Revisjonsdato: 14.04.2016

Produktkode: 2222

Side 3 av 5

**8.1. Kontrollparametere****8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

**Beskyttelse og hygienetiltak**

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Egnert material: NBR (Nitrilkautsjuk).

**Åndedrettsvern**

Følgende må unngås: innåndingen.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	gul	
Lukt:	eter: Ester	
pH-verdi (ved 20 °C):		4.5 - 7
<b>Fysiske tilstand</b>		
Startkokepunkt og kokeområde:		100 °C
spaltningspunkt:		> 200 °C
Flammepunkt:		> 100 °C
Damptrykk: (ved 20 °C)		23 hPa
Tetthet:		1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løselighet i andre løsningsmidler</b>		
Oppløselighet ca. 50 %		
Relativ Damptetthet:		> 1

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.4. Forhold som skal unngås**

Lys. Hete.

**10.5. Uforenlige materialer**

Holde borte fra sterke syrer, lut, tungmetallsalter og reduserende stoffer.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ved brann kan oppstå: Gasser / Damp, irriterende. (Acrylat., stikkende)

**Andre opplysninger**

Lysømfintlig(e) stoff(er).

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**



**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Revisjonsdato: 14.04.2016

Produktkode: 2222

Side 4 av 5

**Akutt giftighet**

LD50: Rotte 5500mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1565-94-2	Bis-GMA				
	oral	LD50 5000 mg/kg	Rotte	litteraturverdi	

**Irritasjon- og etsevirkning**

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Irritasjonsvirkning i øyet: Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

**Følsomme påvirkning**

Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Ytterligere opplysninger om prøver**

Inneholder Methacrylates: Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Kan gi allergi ved hudkontakt.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

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

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Produktet er delvis nedbrytbart. 50%

**Andre opplysninger**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Innføring i miljøet bør unngås.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Kan under hensyn til forskriftene etter rådlegging med renovatøren og vedkommende myndighet bli brent sammen med husavfall.

Bring til spesialavfallsforbrenning i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Andre relevante opplysninger**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter**

Vannforurensende-klasse (D): - - ingen fare for vannet

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Sikkerhetsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Revisjonsdato: 14.04.2016

Produktkode: 2222

Side 5 av 5

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Utfyllende opplysninger**

-

---

*(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*



**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 6700

Side 2 av 6

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Ved innånding**

Den skadede bringes ut i frisk luft. Den skadede holdes varm og i ro.

**Ved hudkontakt**

Får man stoff på huden, vask straks med: Vann og såpe. Bytt dynket bekledning. Smør inn med fettholdig salve.

**Ved øyekontakt**

Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Ved svelging**

Ved inntak må man straks drikke: Vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vandusj. alkoholbestandig skum. Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Sand.

**Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Konsentrerte damper er tyngre enn luft. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
Følgende må unngås: innåndingen. hudkontakt. Øyekontakt.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing****Andre opplysninger**

Må optas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

**Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

**7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter****Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.  
Bare lagring i originalbeholder.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 6700

Side 3 av 6

**8.1. Kontrollparametere****Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	

**8.2. Eksponeringskontroll****Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Tettsittende vernebriller.

**Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: Egnert material: NBR (Nitrilkautsjuk).

**Åndedrettsvern**

Følgende må unngås: innåndingen. grenseverdioverskridelse: Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykesett) med filter: A

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	flytende
Farge:	farveløs-transparent
Lukt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. -115 °C
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	ca. 80 °C
Nedre eksplosjonsgrenser:	3.5 vol. %
Øvre eksplosjonsgrenser:	15 vol. %
Flammepunkt:	Produktet ble ikke kontrollert.
Autooksidasjonstemperatur:	425 °C
pH-verdi:	noytral
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Damptrykk: (ved 20 °C)	59 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	1,3 mPa·s

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.4. Forhold som skal unngås**

Hete.

**10.5. Uforenlige materialer**

Oksyderingsmidler. peroxider. Syre. Alkalimetaller.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 6700

Side 4 av 6

**Akutt giftighet**

Akutt toxicitet, oral LD50: (Rotte): &gt; 10000 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
64-17-5	etanol					
	gjennom munnen	LD50 6200 mg/kg	Rotte	IUCLID		
	ved innånding (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rotte	RTECS		

**Irritasjon- og etsevirkning**

Ved lengre eller hyppig gjentatt hudkontakt: irriterende.; Etter øyekontakt: irriterende.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

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

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

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64-17-5	etanol					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
64-17-5	etanol				
	Biologische Abbaubarkeit	94 %		OECD 301E	
	leicht biologisch abbaubar				
	Chemischer Sauerstoffbedarf	930-1670 mg/g	5		

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 6700

Side 5 av 6

**Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter**

180106 Avfall fra medisinsk behandling eller veterinærbehandling og/eller tilhørende forskning (unntatt kjøkken- og restaurantavfall som ikke har direkte tilknytning til medisinsk behandling); Avfall fra fødeavdelinger og fra diagnose, behandling eller forebygging av sykdom hos mennesker; Kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer; farlig avfall

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Land transport (ADR/RID)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ETANOL (ETYLALKOHOL)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Klassifisering-kode: F1  
 Spesielle bestemmelser: 144 601  
 Begrenset mengde (LQ): 1 L  
 Transportkategori: 2  
 Fare-nummer: 33  
 Tunnelbegrensningskode: D/E

**Andre relevante opplysninger (Land transport)**

E2

**Sjøtransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ETANOL (ETYLALKOHOL)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: 144  
 Begrenset mengde (LQ): 3 L  
 EmS: F-E, S-D

**Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)**

E2

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ETANOL (ETYLALKOHOL)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 3  
**14.4. Emballasjegruppe:** II  
 Etiketter: 3



Spesielle bestemmelser: A3  
 Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L  
 IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353  
 IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Revisjonsdato: 15.04.2021

Produktkode: 6700

Side 6 av 6

IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364

IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

**Andre relevante opplysninger (Lufttransport)**

E2

: Y341

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIG: Nei

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 40

**Nasjonal forskrifter**

Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)*