

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 karakteristika 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 (CO₂).**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: 23 hPa
(vid 20 °C)

Densitet: 1,1 g/cm³

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: > 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 (CO₂).**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 |
| Tillståndsväxlingar | | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | | 100 °C |
| nedbrytningspunkt: | | > 200 °C |
| Flampunkt: | | > 100 °C |
| Ångtryck: (vid 20 °C) | | 23 hPa |
| Densitet: | | 1,1 g/cm ³ |
| Löslighet i andra lösningsmedel | | |
| 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: > 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.)