

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 2222

Pagina 1 van 5

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

LuxaBond Total Etch (bond A)

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

alleen voor tandheelkundig gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

zwangere vrouwen of mensen die borstvoeding geven, mogen niet met gevaarlijke stoffen werken

**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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevarenaanduidingen:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

|      |  |
|------|--|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

**Voorzorgsmaatregelen**

|                |   |
|----------------|---|
| P333+P313      | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P313           | Een arts raadplegen.  |
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.   |

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 2222

Pagina 2 van 5

**Chemische omschrijving**

Chemische karakterisering (preparaat): Acrylaat.-hars.

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.   | Stofnaam  |           |           | Hoeveelheid |
|-----------|---|-----------|-----------|-------------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr. |             |
|           | Indeling (Verordening (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 |           |           |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.   | EG-Nr. | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|-----------|--------|---|-------------|
|           |        | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's |             |
| 1565-94-2 |        | Bis-GMA   | 15 - 25 %   |
|           |        | oraal: LD50 = 5000 mg/kg                            |             |

**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.

**Bij aanraking met de ogen**

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

**Bij inslikken**

Onmiddellijk arts consulteren.

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

Sterke waterstraal.

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

Draag geschikte beschermende kleding. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Mechanisch opnemen.

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

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 2222

Pagina 3 van 5

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Aanraking met de ogen vermijden.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**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****Bijkomend advies voor grenswaarden**

Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

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

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie.

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

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Fysische toestand: | vloeibaar   |
| Kleur:             | geel        |
| Geur:              | naar: Ester |

**Toestandsveranderingen**

|   |          |
|---|----------|
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 100 °C   |
| Ontledingspunt:                           | > 200 °C |
| Vlampunt:                                 | > 100 °C |
| pH (bij 20 °C):                           | 4.5 - 7  |

**Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

Oplosbaarheid ca. 50 %

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C) | 23 hPa                |
| Dichtheid:                   | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 2222

Pagina 4 van 5

Relatieve dampdichtheid:

&gt; 1

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

Licht. hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Uit de buurt houden van sterke zuren, logen, zouten van zware metalen en gereduceerde stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: gassen / dampen, irriterend. (Acrylaat., stekend)

**Verdere informatie**

Lichtgevoelige stof(fen).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

LD50: Rat 5500mg/kg

| CAS-Nr.   | Stofnaam            |                 |       |                           |         |
|-----------|---------------------|-----------------|-------|---------------------------|---------|
|           | Blootstellingsroute | Dosis           | Soort | Bron                      | Methode |
| 1565-94-2 | Bis-GMA             |                 |       |                           |         |
|           | oraal               | LD50 5000 mg/kg | Rat   | Waarde volgens literatuur |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Oogirritatie: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Bevat Methacrylates: Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar. 50%

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch (bond A)**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 2222

Pagina 5 van 5

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden.

Onder inachtneming van overheidsvoorschriften m.b.t. verbranding van bijzonder afval aanvoeren.

**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; gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): - - niet waterbedreigend

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

|      |  |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**Andere gegevens**

-

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Datum van herziening: 14.04.2016

Productcode: 2222

Pagina 1 van 5

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

LuxaBond Total Etch Bond B

**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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevarenaanduidingen:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P313 Een arts raadplegen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

Chemische karakterisering (preparaat): Acrylaat.-hars.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Datum van herziening: 14.04.2016

Productcode: 2222

Pagina 2 van 5

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.   | Stofnaam  |           |           | Hoeveelheid |
|-----------|---|-----------|-----------|-------------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr. | REACH-Nr. |             |
|           | Classificatie conform Verordening (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 |           |           |             |

Volledige inhoud van de 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.

**Bij aanraking met de ogen**

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

**Bij inslikken**

Onmiddellijk arts consulteren.

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

Sterke waterstraal.

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

Draag geschikte beschermende kleding. Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Mechanisch opnemen.

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****Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Aanraking met de ogen vermijden.

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Datum van herziening: 14.04.2016

Productcode: 2222

Pagina 3 van 5

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

**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 (Nitrilkautschuk).

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie.

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

|  |             |                       |
|--|-------------|-----------------------|
| Fysische toestand:                           | vloeibaar   |                       |
| Kleur:                                       | geel        |                       |
| Geur:  | naar: Ester |                       |
| pH (bij 20 °C):                              |             | 4.5 - 7               |
| <b>Toestandsveranderingen</b>                |             |                       |
| Beginkookpunt en kooktraject:                |             | 100 °C                |
| Ontledingspunt:                              |             | > 200 °C              |
| Vlampunt:                                    |             | > 100 °C              |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)                 |             | 23 hPa                |
| Dichtheid:                                   |             | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> |             |                       |
| Oplosbaarheid ca. 50 %                       |             |                       |
| Dampdichtheid:                               |             | > 1                   |

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

Licht. hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Uit de buurt houden van sterke zuren, logen, zouten van zware metalen en gereduceerde stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: gassen / dampen, irriterend. (Acrylaat., stekend)

**Verdere informatie**

Lichtgevoelige stof(fen).



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Datum van herziening: 14.04.2016

Productcode: 2222

Pagina 4 van 5

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

LD50: Rat 5500mg/kg

| CAS-Nr.   | Stofnaam            |                    |       |                              |         |
|-----------|---------------------|--------------------|-------|------------------------------|---------|
|           | Blootstellingsroute | Dosis              | Soort | Bron                         | Methode |
| 1565-94-2 | Bis-GMA             |                    |       |                              |         |
|           | oraal               | LD50<br>mg/kg 5000 | Rat   | Waarde volgens<br>literatuur |         |

**Irritatie en corrosiviteit**

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Oogirritatie: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

**Overgevoeligheidseffecten**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

Bevat Methacrylates: Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gedeeltelijk afbreekbaar. 50%

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Kan, als de voorschriften in acht genomen worden, na navraag met de afvalverwerking en de daarvoor verantwoordelijke instanties, samen met het huisvuil verbrand worden.

Onder inachtneming van overheidsvoorschriften m.b.t. verbranding van bijzonder afval aanvoeren.

**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; gevaarlijk afval

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Bijkomend advies**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch Bond B**

Datum van herziening: 14.04.2016

Productcode: 2222

Pagina 5 van 5

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): - - niet watervervuilend

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

|      |  |
|------|--|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.           |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**Andere gegevens**

-

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 6700

Pagina 1 van 6

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

LuxaBond Total Etch\_Pre-bond

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****Gebruik van de stof of het mengsel**

alleen voor tandheelkundig gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

zwangere vrouwen of mensen die borstvoeding geven, mogen niet met gevaarlijke stoffen werken

**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  
 E-mail: info@dmg-dental.com  
 Internet: www.dmg-dental.com  
 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

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

Gevaren categorieën:  
 Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

| CAS-Nr. | Stofnaam                                  | Hoeveelheid |
|---------|---|-------------|
|         | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                |             |
|         | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) |             |
| 64-17-5 | ethanol; ethylalcohol                     | 55 - 99 %   |
|         | 200-578-6 603-002-00-5                    |             |
|         | Flam. Liq. 2; H225                        |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr. | EG-Nr.    | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|---------|-----------|---|-------------|
|         |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's             |             |
| 64-17-5 | 200-578-6 | ethanol; ethylalcohol   | 55 - 99 %   |
|         |           | inhalatief: LC50 = 95,6 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 6200 mg/kg |             |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 6700

Pagina 2 van 6

**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. Medische behandeling noodzakelijk.

**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, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

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****Overige informatie**

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

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

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

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 6700

Pagina 3 van 6

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

| 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          |                   | 260               |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|         |                  |                   | 1900              |                   | TGG 15 min | Publiek   |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

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

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. grenswaarde-overschrijding: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarntuur) 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                       |                           |
| Smeltpunt/vriespunt:                      |                                      | ca. -115 °C               |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: |                                      | ca. 80 °C                 |
| Onderste ontploffingsgrens:               |                                      | 3,5 vol. %                |
| Bovenste ontploffingsgrens:               |                                      | 15 vol. %                 |
| Vlampunt:                                 | Het product werd niet gecontroleerd. |                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              |                                      | 425 °C                    |
| pH:                                       |                                      | neutraal                  |
| Wateroplosbaarheid:                       |                                      | compleet mengbaar         |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)              |                                      | 59 hPa                    |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    |                                      | ca. 0,8 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscositeit / dynamisch:<br>(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.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 6700

Pagina 4 van 6

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Acute toxiciteit, oraal LD50: (Rat): &gt; 10000 mg/kg

| CAS-Nr. | Stofnaam              |               |           |      |         |  |
|---------|-----------------------|---------------|-----------|------|---------|--|
|         | Blootstellingsroute   | Dosis         | Soort     | Bron | Methode |  |
| 64-17-5 | ethanol; ethylalcohol |               |           |      |         |  |
|         | oraal                 | LD50<br>mg/kg | 6200      | Rat  | IUCLID  |  |
|         | inademing (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 visticiteit (Leuciscus idus): LC50: &gt; 8140 mg / l / 48 h (Ethanol);

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

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

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

| CAS-Nr. | Stofnaam                    |               |   |           |  |  |
|---------|-----------------------------|---------------|---|-----------|--|--|
|         | Methode                     | Waarde        | d | Bron      |  |  |
|         | Beoordeling                 |               |   |           |  |  |
| 64-17-5 | ethanol; ethylalcohol       |               |   |           |  |  |
|         | Biologische Abbaubarkeit    | 94 %          |   | OECD 301E |  |  |
|         | licht biologisch abbaubar   |               |   |           |  |  |
|         | Chemischer Sauerstoffbedarf | 930-1670 mg/g | 5 |           |  |  |

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

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

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Datum van herziening: 15.04.2021

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; gevaarlijk afval

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Ethanol  
**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 of ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Ethanol  
**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-TI/IATA-DGR)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1170  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Ethanol  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**LuxaBond Total Etch\_Pre-bond**

Datum van herziening: 15.04.2021

Productcode: 6700

Pagina 6 van 6

**14.4. Verpakkingsgroep:**

II

Etiketten:

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

IATA-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**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

**Informatie over nationale regelgeving**

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 1 van 9

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

DMG Etching Gel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

alleen voor tandheelkundig gebruik

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

zwangere vrouwen of mensen die borstvoeding geven, mogen niet met gevaarlijke stoffen werken

**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****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

fosforzuur; orthofosforzuur 100 %

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:** **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

|                |   |
|----------------|---|
| P280           | Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.  |

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 2 van 9

**3.2. Mengsels****Chemische omschrijving**  
PHOSPHORIC ACID**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.   | Stofnaam  |              |                  | Hoeveelheid |
|-----------|---|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)                 |              |                  |             |
| 7664-38-2 | fosforzuur; orthofosforzuur 100 %                         |              |                  | 35 - < 40 % |
|           | 231-633-2   | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 |             |
|           | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H290 H302 H314 |              |                  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|---|-------------|
|           |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's   |             |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | fosforzuur; orthofosforzuur 100 %   | 35 - < 40 % |
|           |           | oraal: LD50 = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |             |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Geen neutralisatiemiddel laten drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Niet ontbrandbaar.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 3 van 9

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Het product is niet brandbaar.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

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

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. Aanraking met de ogen vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bijkomend advies**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Alleen in originele vaten opslaan.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Alkaliën (basen), metaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

alleen voor tandheelkundig gebruik

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 4 van 9

**Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | v/cm <sup>3</sup> | Kategorie  | Oorsprong |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 7664-38-2 | Fosforzuur       |                   | 1                 |                   | TGG 8 uur  | Publiek   |
|           |                  |                   | 2                 |                   | TGG 15 min | Publiek   |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr.   | Naam van de stof                  |                   |        |                        |
|-----------|-----------------------------------|-------------------|--------|------------------------|
| DNEL type |                                   | Blootstellingsweg | Effect | Waarde                 |
| 7664-38-2 | fosforzuur; orthofosforzuur 100 % |                   |        |                        |
|           | Werknemer DNEL, acuut             | inhalatief        | lokaal | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Werknemer DNEL, lange termijn     | inhalatief        | lokaal | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
|           | Consument DNEL, lange termijn     | inhalatief        | lokaal | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Draag geschikte handschoenen.: NBR (Nitrilkaatschuk). Butylrubber.

**Bescherming van de huid**

Gebruik van beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

grenswaarde-overschrijding: Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

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

|   |       |                     |
|---|-------|---------------------|
| Fysische toestand:                        | Gel   |                     |
| Kleur:                                    | blauw |                     |
| Smeltpunt/vriespunt:                      |       | niet bepaald        |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: |       | 100 °C              |
| Ontvlambaarheid:                          |       | niet bepaald        |
| Onderste ontploffingsgrens:               |       | niet van toepassing |
| Bovenste ontploffingsgrens:               |       | niet bepaald        |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 5 van 9

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Vlampunt:   | niet van toepassing   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                          | niet van toepassing   |
| Ontledingstemperatuur:                                | niet bepaald          |
| pH:   | 1                     |
| Wateroplosbaarheid:                                   | zwak oplosbaar.       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen<br>niet bepaald |                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:                | niet bepaald          |
| Dampspanning:<br>(bij 23 °C)                          | 20 hPa                |
| Dichtheid:  | 1,4 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dampdichtheid:                              | < 1                   |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Het product is niet: Ontploffbaar.

Oxiderende eigenschappen

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken**

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Vaststofgehalte:

niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Mogelijke gevaarlijke reacties.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

geen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Alkaliën (basen).

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

LD50: Rat &gt;810mg/kg

| CAS-Nr.   | Stofnaam                          |               |       |      |              |
|-----------|-----------------------------------|---------------|-------|------|--------------|
|           | Blootstellingsroute               | Dosis         | Soort | Bron | Methode      |
| 7664-38-2 | fosforzuur; orthofosforzuur 100 % |               |       |      |              |
|           | oraal                             | LD50<br>mg/kg | 1250  | Rat  | supplier SDS |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 6 van 9

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 Oogirritatie: Veroorzaakt brandwonden.  
 Huidcontact: Veroorzaakt brandwonden.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Bijkomend advies**

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Het product is niet: Ecotoxisch.

| CAS-Nr.   | Stofnaam                          |                    |           |                                |      |          |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|------|----------|
|           | Aquatische toxiciteit             | Dosis              | [h]   [d] | Soort                          | Bron | Methode  |
| 7664-38-2 | fosforzuur; orthofosforzuur 100 % |                    |           |                                |      |          |
|           | Acute algentoxiciteit             | ErC50 > 100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus        | SDS  | OECD 201 |
|           | Acute crustaceatoxiciteit         | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (grote watervlo) | SDS  | OECD 202 |
|           | Acute bacteriëntoxiciteit         | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h       | Actief slib                    | ECHA |          |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
 Het product werd niet gecontroleerd.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 7 van 9

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**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; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1805  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FOSFORZUUR, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8



Classificatiecode: C1  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevaarcode: 80  
 Code tunnelbeperking: E

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1805  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** FOSFORZUUR, OPLOSSING  
**14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 8  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E1

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 8 van 9

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b><u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u></b>   | UN 1805               |
| <b><u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u></b> | FOSFORZUUR, OPLOSSING |
| <b><u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u></b>                                    | 8                     |
| <b><u>14.4. Verpakkingsgroep:</u></b>   | III                   |
| Etiketten:  | 8                     |



|  |      |
|--|------|
| Bijzondere Bepalingen:                 | A3   |
| Beperkte hoeveelheid (LQ)              | 1 L  |
| Passenger:                             |      |
| IATA-Packing instruction - Passenger:  | 852  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: | 5 L  |
| IATA-Packing instruction - Cargo:      | 856  |
| IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:     | 60 L |

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E1  
: Y841

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: sterk bijtend.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 75

|  |   |
|--|---|
| 2004/42/EG (VOC):                                | 0,5 % (7 g/l)                           |
| Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): | Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen en acroniemen**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations



**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**DMG Etching Gel**

Datum van herziening: 23.09.2022

Productcode: 020223

Pagina 9 van 9

CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008****[CLP]**

| Classificatie       | Indelingsprocedure   |
|---------------------|----------------------|
| Skin Corr. 1B; H314 | Berekeningsprocedure |
| Eye Dam. 1; H318    | Berekeningsprocedure |

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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