

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 (CO₂).**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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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: (bij 20 °C)	23 hPa
Dichtheid:	1,1 g/cm ³

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:

> 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: > 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 (CO₂).**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
Toestandsveranderingen		
Beginkookpunt en kooktraject:		100 °C
Ontledingspunt:		> 200 °C
Vlampunt:		> 100 °C
Dampspanning: (bij 20 °C)		23 hPa
Dichtheid:		1,1 g/cm ³
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
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 mg/kg 5000	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: > 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 (CO₂). 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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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: (bij 20 °C)		59 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		ca. 0,8 g/cm ³
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)		1,3 mPa·s

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

hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen. peroxyde. Zuur. Alkalimetalen.

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): > 10000 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
64-17-5	ethanol; ethylalcohol					
	oraal	LD50 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: > 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 - 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

SCHADELIIK 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 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 ³	mg/m ³	v/cm ³	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 ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	1 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,73 mg/m ³

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 niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 23 °C)	20 hPa
Dichtheid:	1,4 g/cm ³
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 >810mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur 100 %				
	oraal	LD50 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)

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