

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch (bond A)

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2222

Strana 1 z 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

LuxaBond Total Etch (bond A)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

pouze pro stomatologické použití

Nedoporučované způsoby použití

Las personas embarazadas o en período de lactancia no deben trabajar con sustancias peligrosas

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Název ulice:	Elbgaustraße 248	
Místo:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Fax: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P313	Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch (bond A)

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2222

Strana 2 z 5

Chemická charakteristika

chemická charakteristika (výroba): Akrylát.-pryskyřice.

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1565-94-2		Bis-GMA	15 - 25 %
		orální: LD50 = 5000 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ihned vyhledat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřikovací paprsek. Hasicí prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit mechanicky.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch (bond A)

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2222

Strana 3 z 5

Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte styku s očima.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte a nepijte při používání.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.
Skladujte jen v originálním balení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana dýchacích orgánů

Zabraňte následujícímu: inhalování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	po: ester

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
bod rozkladu:	> 200 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
pH (při 20 °C):	4.5 - 7

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Rozpustnost ca. 50 %

Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa
Hustota:	1,1 g/cm ³
Relativní hustota páry:	> 1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch (bond A)

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2222

Strana 4 z 5

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Světlo. horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, louhmi, soli těžkých kovů solí a redukčními látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Plyny / páry, dráždivý. (Akrylát., pichlavý)

Další údaje

Látka(y) citlivá(é) na světlo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

LD50: Potkan 5500mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1565-94-2	Bis-GMA	orální	LD50 5000 mg/kg	Potkan	hodnota literatury	

Žiravost a dráždivost

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Dráždivé účinky na oči: Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Jiné údaje ke zkouškám

Obsahuje Methacrylates: Může vyvolávat alergické reakce. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Vodní toxicita LC50: > 360 mg / l / 48h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

produkt je částečně odbouratelný. 50%

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch (bond A)

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2222

Strana 5 z 5

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Další údaje**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

-

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch Bond B

Datum revize: 14.04.2016

Kód produktu: 2222

Strana 1 z 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

LuxaBond Total Etch Bond B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH	
Název ulice:	Elbgaustraße 248	
Místo:	D-22547 Hamburg	
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Fax: +49. (0) 40. 84006-222
e-mail:	info@dmg-dental.com	
Internet:	www.dmg-dental.com	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

chemická charakteristika (výroba): Akrylát.-pryskyřice.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch Bond B

Datum revize: 14.04.2016

Kód produktu: 2222

Strana 2 z 5

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ihned vyhledat lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřikovací paprsek. Hasicí prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO₂).**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodný ochranný oděv. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky.

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zamezte styku s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte jen v originálním balení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch Bond B

Datum revize: 14.04.2016

Kód produktu: 2222

Strana 3 z 5

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.

Hygienická opatření

Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana dýchacích orgánů

Zabraňte následujícímu: inhalování.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný	
Barva:	žlutý	
Zápach:	po: ester	
pH (při 20 °C):		4,5 - 7

Informace o změnách fyzikálního stavu

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
bod rozkladu:	> 200 °C
Bod vzplanutí:	> 100 °C
Tlak par: (při 20 °C)	23 hPa
Hustota:	1,1 g/cm ³

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Rozpustnost ca. 50 %

Relativní hustota par:	> 1
------------------------	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Světlo. horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, louchmi, soli těžkých kovů soli a redukčními látkami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Plyny / páry, dráždivý. (Akrylát., pichlavý)

Další údaje

Látka(y) citlivá(é) na světlo.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch Bond B

Datum revize: 14.04.2016

Kód produktu: 2222

Strana 4 z 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

LD50: Potkan 5500mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1565-94-2	Bis-GMA					
	orální	LD50 mg/kg	5000	Potkan	hodnota literatury	

Žiravost a dráždivost

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Dráždivé účinky na oči: Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Jiné údaje ke zkouškám

Obsahuje Methacrylates: Může vyvolávat alergické reakce. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Vodní toxicita LC50: > 360 mg / l / 48h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

produkt je částečně odbouratelný. 50%

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

180106 ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A/NEBO ZE SOUVISEJÍCÍHO VÝZKUMU (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISEJÍ); Odpady z porodnické péče, z diagnostiky, z léčení nebo prevence nemocí lidí; Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Další údaje**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

LuxaBond Total Etch Bond B

Datum revize: 14.04.2016

Kód produktu: 2222

Strana 5 z 5

Třída ohrožení vody (D): - - neohrožuje vodu

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

-

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)