

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Luxatemp Glaze and Bond**

Datum revize: 24.01.2020

Kód produktu: 2500

Strana 1 z 6

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

Luxatemp Glaze and Bond

**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:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1B

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P501	Likvidace podle úředních předpisů.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Luxatemp Glaze and Bond**

Datum revize: 24.01.2020

Kód produktu: 2500

Strana 2 z 6

zapálení. Zákaz kouření.

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

chemická charakteristika (výroba): Akrylát.-pryskyřice.:

MMA (CAS 80-62-6): 40-50 %

DPPA (CAS 1384855-91-7): 30-40 %

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
80-62-6	MMA			< 50 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 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**

Lékařské ošetření nutné.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Hasicí prášek. Písek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**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**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Luxatemp Glaze and Bond**

Datum revize: 24.01.2020

Kód produktu: 2500

Strana 3 z 6

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

Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Zamezte styku s očima.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Používejte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu.

**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.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
80-62-6	Methylmetakrylát	12	50		PEL	
		36	150		NPK-P	

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Toleranční meze na pracovišti: (MMA): 210 mg/m<sup>3</sup>; 50 ml/m<sup>3</sup>

**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**

Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A

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

Skupenství:	kapalný	
Barva:	žlutý	
Zápach:	ester	
Meze výbušnosti - dolní:		2,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		12,5 objem. %

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Luxatemp Glaze and Bond**

Datum revize: 24.01.2020

Kód produktu: 2500

Strana 4 z 6

Bod vzplanutí:	Neověřená směs.
Bod samozápalu:	> 430 °C
pH:	nelze použít
Tlak par: (při 20 °C)	40 hPa
Hustota:	ca. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:	> 1
bod rozkladu:	> 100 °C

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

horko. Světlo.  
Rozklad nastává od teploty: 100 °C

**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, oral (rat): > 2800 mg/kg (calculated, ATE mix)

**Žíravost a dráždivost**

Dráždivé účinky na oči: Produkt může v ojedinělých případech způsobovat přechodné zarudnutí pokožky.  
Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

LD50: (Potkan)  
> 5.000 mg/kg

**Jiné údaje ke zkouškám**

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

produkt je částečně odbouratelný. >50 %  
Toxicita ryb LC50: > 79 mg / l / 96 h

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

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

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Luxatemp Glaze and Bond**

Datum revize: 24.01.2020

Kód produktu: 2500

Strana 5 z 6

**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.

**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 BEZPŘOSTŘEDNĚ 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****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1247
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	339
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1247
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

E2

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 1247
--------------------------------------	---------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Luxatemp Glaze and Bond**

Datum revize: 24.01.2020

Kód produktu: 2500

Strana 6 z 6

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4. Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

E2

: Y341

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

**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 40, Vstup 75**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 8.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

-

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