

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PermaCem 2.0**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 1060

Strana 1 z 5

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

PermaCem 2.0

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

pouze pro stomatologické použití

**Nedoporučované způsoby použití**

těhotné nebo kojící osoby by neměly pracovat s nebezpečnými látkami

**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:

Organický peroxid: Org. Perox. B

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**

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PermaCem 2.0**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 1060

Strana 2 z 5

**3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

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

name	CAS	%
UDMA	n.a.	5 - 10
TEDMA	109-16-0	4 - 7
Bis-GMA	1565-94-2	< 2.5
BPO	94-36-0	< 2.5

**Nebezpečné složky**

žádné/nikdo (podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

**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 (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. Používejte vhodný ochranný oděv.

**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****Opatření pro bezpečné zacházení**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PermaCem 2.0**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 1060

Strana 3 z 5

očíma.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. 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****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:	Pasta	
Barva:	žlutý	
Zápach:	po: ester	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		> 180 °C
Bod vzplanutí:		95 °C
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)		60 g/L
Tlak par: (při 20 °C)		1 hPa
Hustota:		1,8 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		> 1
Zersetzungspunkt:		> 180 °C

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

horko. Světlo.

Rozklad nastává od teploty: 180 °C

**10.5. Neslučitelné materiály**

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PermaCem 2.0**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 1060

Strana 4 z 5

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

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

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

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Obsahuje Methacrylic esters.: Může vyvolávat alergické reakce.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.2. Perzistence a rozložitelnost**Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.  
Neověřená příprava.**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.

**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 spaleno spolu s domovním odpadem.  
Pasta: Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shošení.**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):

1 - slabě ohrožující vodu

**ODDÍL 16: Další informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PermaCem 2.0**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 1060

Strana 5 z 5

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

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

**Jiné údaje**

-

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