

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ionosit Baseliner**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2210

Strana 1 z 6

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

Ionosit Baseliner

**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:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

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****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**  
methacrylate resin

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ionosit Baseliner**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2210

Strana 2 z 6

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	9 - 11 %
	203-652-6	
	01-2119969287-21	
	Skin Sens. 1B; H317	
1565-94-2	Bis-GMA	8 - 10 %
	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	
109-16-0	203-652-6	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	9 - 11 %
		inhalační: Nedostatek dat (plyny); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1565-94-2		Bis-GMA	8 - 10 %
		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 (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**

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ionosit Baseliner**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2210

Strana 3 z 6

**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.

**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****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	48,5 mg/m <sup>3</sup>
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	13,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	
	Sladkovodní prostředí	0,164 mg/l
	Mořská voda	0,0164 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,85 mg/kg
	Mořské sediment	0,185 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	10 mg/l
	Zemina	0,274 mg/kg

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ionosit Baseliner**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2210

Strana 4 z 6

**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 vzplanutí:		> 150 °C
pH (při 20 °C):		3.5
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)		30 g/L
Hustota:		1.3 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		> 1
bod rozkladu:		> 200 °C

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

Světlo. horko.  
Rozklad nastává od teploty: 200 °C  
Rozklad při tvorbě: Akrylát.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chraňte před silnými kyselinami, louhmi, 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.

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

LD50: Potkan 2000 mg/kg

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Myš		
		inhalační	Nedostatek dat			
1565-94-2	Bis-GMA	orální	LD50 5000 mg/kg	Potkan	hodnota literatury	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ionosit Baseliner**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2210

Strana 5 z 6

**Žiravost a dráždivost**

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

Dráždivé účinky na oči:

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Obsahuje Methacrylic esters.: Může vyvolávat alergické reakce.

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

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	16,4	96 h	pisc, indet.	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toxicita pro řasy	NOEC mg/l	18,6	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicita crustacea	NOEC	32 mg/l	21 d	daphnia magna	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Neověřená příprava.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)			
	Biologické odbourání	85 %	28	OECD 301B
	Biologicky odbouratelný.			

**12.3. Bioakumulační potenciál****Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
109-16-0	Tri-ethylenglycol-dimethacrylate (TEDMA)	<= 4

**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.

Pasta: Pod úředním dohledem předpisu přiveďte k zvláštnímu odpadovému shoření.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Ionosit Baseliner**

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2210

Strana 6 z 6

**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): 2 - ohrožující 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.)