

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EcuSphere Carat

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2010

Strana 1 z 5

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

EcuSphere Carat

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**2.2. Prvky označení****ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****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)	
41637-38-1	Dimethacrylate Resin	< 45 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 4; H315 H319 H317 H335 H413	
1565-94-2	Bis-GMA	15 - 35 %
	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 - 35 %
		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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EcuSphere Carat

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2010

Strana 2 z 5

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiCO_x, NO_x**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.

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****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

8.2. Omezování expozice

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EcuSphere Carat

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2010

Strana 3 z 5

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:	Pasta	
Barva:	žlutý	
Zápach:	po: ester	
Bod vzplanutí:		> 150 °C
pH (při 20 °C):		nelze použít
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)		1 g/L
Hustota:		1.8 g/cm ³
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 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 5000 mg/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:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EcuSphere Carat

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2010

Strana 4 z 5

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**

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.

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 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 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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EcuSphere Carat

Datum revize: 15.04.2021

Kód produktu: 2010

Strana 5 z 5

Jiné údaje

-

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