

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data di revisione: 15.04.2021

N. del materiale: 2010

Pagina 1 di 5

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

EcuSphere Carat

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

solo per uso dentale

**Usi non raccomandati**

le persone incinte o che allattano non dovrebbero lavorare con sostanze pericolose

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Indirizzo: ElbgaustraÙe 248

Città: D-22547 Hamburg

Telefono: +49. (0) 40. 84006-0

Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

E-Mail: info@dmg-dental.com

Internet: www.dmg-dental.com

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.2. Elementi dell'etichetta****SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Caratterizzazione chimica (preparato): Acrilato.-resina.

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
1565-94-2		Bis-GMA	15 - 35 %
	per via orale: DL50 = 5000 mg/kg		

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data di revisione: 15.04.2021

N. del materiale: 2010

Pagina 2 di 5

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Consultare immediatamente il medico.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a diffusione. Estintore a polvere. Sabbia. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Usare indumenti protettivi adatti. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Conservare il recipiente ben chiuso. Usare indumenti protettivi e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Non mangiare né bere durante l'impiego.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.  
Conservare soltanto nel contenitore originale.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Altre informazioni sugli valori limite**

Sinora non sono stati stabiliti valori limite a livello nazionale.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data di revisione: 15.04.2021

N. del materiale: 2010

Pagina 3 di 5

**Controlli tecnici idonei**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione ermetici.

**Protezione delle mani**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile).

**Protezione respiratoria**

Si deve evitare: inalazione.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Pasta	
Colore:	giallo/a	
Odore:	di: estere	
Punto di infiammabilità:		> 150 °C
Valore pH (a 20 °C):		non applicabile
Idrosolubilità: (a 20 °C)		1 g/L
Densità:		1.8 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		> 1
punto di disintegrazione:		> 200 °C

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.4. Condizioni da evitare**

Luce. calore.  
disintegrazione a temperature a partire da: 200 °C  
Disintegrazione con formazione di: Acrilato.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontano/a/e/i da forti acidi e basi, da sali di metalli pesanti e da sostanze riducenti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: sostanze gassose / vapori, irritante. (Acrilato., pungente)

**Ulteriori Informazioni**

Sostanza/e fotosensibile/i.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

LD50: Ratto 5000 mg/kg

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data di revisione: 15.04.2021

N. del materiale: 2010

Pagina 4 di 5

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1565-94-2	Bis-GMA				
	orale	DL50 mg/kg	5000	Ratto	valori di riferimento

**Irritazione e corrosività**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

Effetto irritante agli occhi:

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Ulteriori dati per le analisi**

Contiene Methacrylic esters.: può provocare una reazione allergica.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.2. Persistenza e degradabilità**

Preparato non esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Evitare la dispersione nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Può essere bruciata insieme ai rifiuti normali previa osservazione delle direttive e consultazione dell'autorità competente.

Pasta: Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

180106 RIFIUTI PRODOTTI DAL SETTORE SANITARIO E VETERINARIO O DA ATTIVITÀ DI RICERCA COLLEGATE (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE NON DIRETTAMENTE PROVENIENTI DA TRATTAMENTO TERAPEUTICO); rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani; sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporti/Dati ulteriori**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**EcuSphere Carat**

Data di revisione: 15.04.2021

N. del materiale: 2010

Pagina 5 di 5

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

-

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*