

**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6) mukaisesti

**EcuSphere-Shape**

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Materiaali-nro: 2010

Sivu 1 / 4

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

EcuSphere-Shape

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH  
 Katu: Elbgaustraße 248  
 Postitoimipaikka: D-22547 Hamburg  
 Puhelin: +49. (0) 40. 84006-0 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222  
 Sähköpostiosoite: info@dmg-dental.com  
 Internet: www.dmg-dental.com

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ST/SG/AC.10/30/Rev.6 (GHS) mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

kemiallinen luonnehdinta (valmiste): Akrylaatti.-hartsii.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
41637-38-1	Dimethacrylate Resin			< 45 %
1565-94-2	Bis-GMA			15 - 35 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Potilas viettävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi: Vesi ja saippua.

**Silmäkosketus**

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6) mukaisesti

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

**EcuSphere-Shape**

Materiaali-nro: 2010

Sivu 2 / 4

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vesihajasisuihku. Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitusmerkit**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Ottettava talteen mekaanisesti.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi).

**Hengityksensuojaus**

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen.

**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6) mukaisesti

**EcuSphere-Shape**

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Materiaali-nro: 2010

Sivu 3 / 4

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Tahna	
Väri:	keltainen	
Haju:	mukainen: esteri	
pH-arvo (@ 20 °C):		ei sovellettavissa
<b>Olotilanmuutos</b>		
Hajoamispiste:		> 200 °C
Leimahduspiste:		> 150 °C
Tiheys:		1.8 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)		1 g/L
Höyryntiheys:		> 1

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

- Valo. kuumuus.
- Hajoaminen seuraavasta lämpötilasta alkaen: 200 °C
- Hajoaminen muodostaen: Akrylaatti.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä erillään väkevästä hapoista, emäksistä, raskasmetallisuoloista ja pelkistävästä aineista.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Kaasut / höyryt, ärsyttävä. (Akrylaatti., pistävä)

**Muut tiedot**

Valoherkkä(valoherkät) aine(et).

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

LD50: Rotta 5000 mg/kg

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
1565-94-2	Bis-GMA				
	suun kautta	LD50 mg/kg	5000	Rotta	Kirjallisuusarvo

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Toistuva ja jatkuva ihonkosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.  
Ärsyttää silmiä:

**Herkistävät vaikutukset**

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

**Muut tiedot**

Sisältää Methacrylic esters.: Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Käyttöturvallisuustiedote**

UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.6) mukaisesti

**EcuSphere-Shape**

Muutettu viimeksi: 28.05.2019

Materiaali-nro: 2010

Sivu 4 / 4

Testaamaton valmiste.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. On vältettävä poistoa ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Voidaan polttaa taluosjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

Tahna: Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomaismääräysten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

180106 IHMISTEN JA ELÄINTEN TERVEYDEN HOIDOSSA TAI SIIHEN LIITTYVÄSSÄ TUTKIMUSTOIMINNASSA SYNTYVÄT JÄTTEET (LUKUUN OTTAMATTA KEITTIÖ- JA RAVINTOLAJÄTTEITÄ, JOTKA EIVÄT OLE SYNTYNEET VÄLITTÖMÄSSÄ HOITOTOIMINNASSA); synnytyslaitoksissa, taudinmäärityksessä, sairaanhoidossa tai sairauksien ennaltaehkäisyssä syntyvät jätteet; kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä; vaarallinen jäte

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Muut tiedot**

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä vaarantava

**KOHTA 16: Muut tiedot****H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Muut tiedot**

-

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)