

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaFlow Star

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 2010

Sivu 1 / 5

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

LuxaFlow Star

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

vain hammashoitoon

Käytöt, joita suositellaan välttämään

raskaana olevien tai imettävien ihmisten ei tulisi työskennellä vaarallisten aineiden kanssa

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**2.2 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 (Asetus (EY) N:o 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 | |

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

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

| CAS-nro. | EG-nro. | Aineosat | Pitoisuus |
|-----------|---------|----------------------------------------------------|-----------|
| | | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot | |
| 1565-94-2 | | Bis-GMA | 15 - 35 % |
| | | suun kautta: LD50 = 5000 mg/kg | |

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

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

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaFlow Star

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 2010

Sivu 2 / 5

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vesihajasuihku. Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO₂).**Soveltumaton sammutusaine**

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratCO_x, NO_x**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Otettava 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.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

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****Lisätietoja raja-arvoista**

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaFlow Star

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 2010

Sivu 3 / 5

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

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

Hengityksensuojaus

Seuravaa on vältettävä: hengittäminen.

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

| | | |
|------------------------------|------------------|-----------------------|
| Olomuoto: | Tahna | |
| Väri: | keltainen | |
| Haju: | mukainen: esteri | |
| Leimahduspiste: | | > 150 °C |
| pH-arvo (@ 20 °C): | | ei sovellettavissa |
| Vesiliukoisuus: (@ 20 °C) | | 1 g/L |
| Tiheys: | | 1.8 g/cm ³ |
| Höyryn suhteellinen tiheys: | | > 1 |
| Hajoamispiste: | | > 200 °C |

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 väkevistä 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****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:

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

LuxaFlow Star

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 2010

Sivu 4 / 5

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**

Testaamaton valmiste.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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**

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

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. |
| H413 | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille. |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

LuxaFlow Star

Materiaali-nro: 2010

Sivu 5 / 5

Muut tiedot

-

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