

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 1 / 7

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

DMG Tray Adhesive

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.
vain hammashoittoon**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**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:
 Syttyvä neste: Flam. Liq. 2
 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2
 Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2
 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3
 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 2
 Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2
 Vaaralausekkeet:
 Helposti syttyvä neste ja höyry.
 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
 Ärsyttää ihoa.
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

| | |
|------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 2 / 7

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta.

Erityiset ohjeet

Vältettävä höyryn hengittämistä.

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

kemiallinen luonnehdinta (valmiste): Silicon, petrolitiselet.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

| CAS-nro. | Aineosat | | | Pitoisuus |
|----------|--|--------------|-----------|-----------|
| | EG-nro. | Indeksinro | REACH-nro | |
| | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008) | | | |
| 110-54-3 | n-heksaani | | | < 70 % |
| | 203-777-6 | 601-037-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411 | | | |

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 | | |
| 110-54-3 | 203-777-6 | n-heksaani | < 70 % |
| | STOT RE 2; H373: >= 5 - 100 | | |

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. Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutusjauhe. Hiekka. Vaahto. Hiilidioksidi (CO2).

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

Muut tiedot

Helposti syttyvää. Räjähdyksaarallisten seosten muodostuminen seuraavien aineiden kanssa: Ilma.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 3 / 7

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Ottettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

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

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita, koneistoja, imulaitteita, välineitä jne.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.

Muut tiedot

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

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****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

| CAS-nro. | Aine tai aineryhmä | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategoria | Alkuperä |
|----------|--------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 110-54-3 | n-Heksaani | 20 | 72 | | 8 h | |

Lisätietoja raja-arvoistatyöpaikan raja-arvot: MAK: 50 ppm (n-heksaani:: 20 ml/m³; 72 mg/m³)

Lisääntymismyrkyllisyys:

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.

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

Tiiviit suojalasit.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 4 / 7

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: | nestemäinen | |
| Väri: | sininen | |
| Haju: | ominainen | |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | | > 60 °C |
| Leimahduspiste: | | Testaamaton seos. |
| Itsesyttymislämpötila: | | > 260 °C |
| pH-arvo: | | ei sovellettavissa |
| Vesiliukoisuus: | | liukenematon |
| Tiheys: | | 0,8 g/cm ³ |
| Räjähdysominaisuudet | | |
| 0,8 - 8,0 Vol. % | | |
| Hajoamispiste: | | |

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

kuumuus. Valo. Eristettävä sytytyslähteistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

LD50: Rotta 2000 mg/kg

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Testaamaton valmiste.

Haitallista vesieliöille.

| CAS-nro. | Aineosat | Dose | [h] [d] | Laji | Lähde | Menetelmä |
|----------|------------------------------|------|-----------|------|---------------------|--------------------|
| 110-54-3 | n-heksaani | | | | | |
| | Välitön myrkyllisyys kalalle | LC50 | 2,5 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Geiger et al. 1990 |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testaamaton valmiste.

12.3 Biokertyvyys

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 5 / 7

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

| CAS-nro. | Aineosat | Log Pow |
|----------|------------|---------|
| 110-54-3 | n-heksaani | 3,9 |

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**

Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomais määräysten 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

Käytetyn 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**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai**

UN 1268

tunnistenumero:**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

ÖLJYTISLEET, N.O.S.

virallinen nimi:**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

3

14.4 Pakkausryhmä:

II

Merkinnät:

3



Luokitustunnus:

F1

Erityismääräykset:

640D

Rajoitettu määrä (LQ):

1 L

Kuljetuskategoria:

2

Vaaran tunnusnumero:

33

Tunnelirajoitus:

D/E

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 6 / 7

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

E2

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai** UN 1268**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ÖLJYTISLEET, N.O.S.**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Erityismääräykset: -

Rajoitettu määrä (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-E

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

E2

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai** UN 1268**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** ÖLJYTISLEET, N.O.S.**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** II

Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ) 1 L

(matkustajalentokone):

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 353

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

Pakkausohjeet (rahtikone): 364

Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

E2

: Y341

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä

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

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

DMG Tray Adhesive

Muutettu viimeksi: 15.04.2021

Materiaali-nro: 6010

Sivu 7 / 7

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):
Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

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

| | |
|-------|---|
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| H361f | Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

Muut tiedot

-

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