

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 1 / 7

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

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muut kauppanimet

Artikkelin no.: 160-401-00, 160-402-00, 160-403-00, 160-404-00, 160-405-00, 160-406-00, 160-410-00

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

Terveystuotteiden käyttö.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: DENTAURUM GmbH & Co. KG

Katu: Turnstr. 31

Postitoimipaikka: D-75228 Ispringen

Puhelin: +49 7231 803 0

Telefax: +49 7231 803 295

Sähköpostiosoite: info@dentaurum.de

Internet: www.dentaurum.com

Muut tiedot

Hätäpuhelinnumero:

07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184

16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Ihosyövyttävyyksi/ihorärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1

Vaaralausekkeet:

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoituksetikettiin merkittävien aineosien nimet**

1,4-Butanediol dimethacrylate

Huomiosana: Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 2 / 7

P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

ei/ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
25852-47-5	PEG-400-Dimethacrylate			10-25 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
2082-81-7	1,4-Butanediol dimethacrylate			2,5-10 %
	218-218-1			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H317 H401			
75980-60-8	Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide			< 2,5 %
	278-355-8	015-203-00-X		
	Repr. 2; H361f			

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Saastunut vaatetus riisuttava välittömästi ja hävitettävä turvallisesti.

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Lääkärin hoito tarpeen.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi: Vesi ja saippua.

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieleminen

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

Suu huuhteltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 3 / 7

5.1 Sammutusaineet**Soveltuva sammutusaine**

Vaahto.
Sammutusjauhe.
Hiilidioksidi (CO₂).
Vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

ympäristöstä ilmasta riippumaton hengityslaitetta (SFS EN 133).

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

Eristettävä sytytyslähteistä.
Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).
Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita tai valmisteita, jotka tulisi vapauttaa normaaleissa ja hyvin suunnitelluissa oloissa.
Jätteiden hävitys: katso kohta 13
Turvallinen käsittely: katso kohta 7
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

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

Säilytä tiiviisti suljettuna.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinänti.

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

Suojeltava seuraavalta: Valo.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Elintarvike- ja rehulisäaine

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei/ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 4 / 7

Lisätietoja raja-arvoista

Ei sisällä sellaisia määriä aineita, jotka ylittäisivät työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen pitoisuusrajat.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.

Vältettävä silmien ja ihonaltistusta.

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmien -tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Suositus:

Dermatril Kertakäyttökäsineet. NBR (Nitrilikumi). 0,11 mm

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Ihonsuojaus

Suojavaatteet.

Hengityksensuojaus

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

Hengityksensuojainta tarvitaan: aerosolin tai sumun muodustuminen.

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

Olomuoto:	vikoosinen	
Väri:	various, depending on coloration	
Haju:	mukainen: esteri	
pH-arvo:		ei määritetty
Oltilanmuutos		
Sulamispiste:		ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		251 °C
Sublimoitumispiste:		ei määritetty
Pehmenemispiste:		ei määritetty
Jähmettymispiste:		ei määritetty
Leimahduspiste:		101 °C
Edelleen palaminen:		Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys		
kiinteä:		ei määritetty
kaasu:		ei määritetty
Räjähdysominaisuudet		
ei/ei		
Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritetty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritetty
Syttymislämpötila:		400 °C

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 5 / 7

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei määritelty

kaasu:

ei määritelty

Hajoamislämpötila:

ei määritelty

Höyrynpaine:

ei määritelty

Höyrynpaine:

ei määritelty

Tiheys (@ 20 °C):

1,135 g/cm³

Kiintotiheys:

ei määritelty

Vesiliukoisuus:

osittain sekoitettavissa

Jakaantumiskerroin:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Kinemaattinen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

Höyryntiheys:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Liuottimen erittelykoe:

ei määritelty

Liuotinpitoisuus:

ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

Hajukynnys: ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi kanssa : Pelkistin. Raskasmetallit. Peroksidit. Radikaalin muodostaja.

Lämmitessä: Polymerisaatio.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reagoi kanssa : Pelkistin. Raskasmetallit. Peroksidit. Radikaalin muodostaja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei/ei

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

LD50: > 5000 mg/kg Rotta. (OECD 401; 02.1987)

1,4-Butandioldimethacrylat oraallinen. 10120 mg/kg Rotta.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 6 / 7

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
2082-81-7	1,4-Butanediol dimethacrylate	3,1

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

ei sovellettavissa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Ei saa päästää maaperään.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

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

Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomais määräysten mukaisesti.

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

070104 ORGAANISISSA KEMIAN PROSESSEISSA SYNTYVÄT JÄTTEET; orgaanisten peruskemikaalien valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei sovellettavissa

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Orthocryl LC / Orthocryl LC bite plane paste, transp.

Muutettu viimeksi: 11.07.2018

Materiaali-nro: 160-401

Sivu 7 / 7

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

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

Muut tiedot

Sekoitus sisältää seuraavat erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC-aineet), jotka sisältyvät kandidaattilista REACH-asetuksen artiklan 59 mukaan: ei/ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 7, 16.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H401	Myrkyllistä vesieliöille.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

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