



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 04-05-2015

SDS-versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: OpalDam® Green

Tuotenumero: DL/71004

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttökohteet: Hampaidenhoitotuote. Vain hammashoitokäyttöön.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite:

Valmistaja

Ultradent Products, Inc.

505 W. 10200 S.

South Jordan UT 84095

USA

Maahantuoja

Ultradent Products GmbH

Am Westhover Berg 30

51149 Cologne Germany

Hätäpuhelin: +49(0)2203-35-92-0

Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

infoDE@ultradent.com

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: GKR

1.4. Häätäpuhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977

Myrkytystietokeskus/HYKS/Lastenkliniikka, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

112 Yleinen hätänumero

Ks. ensiapu kohdasta 4

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

EU (67/548 tai 1999/45): Xi;R43.

CLP (1272/2008): Skin Sen. 1B;H317.

H- ja R-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

2.2. Merkinnät

CLP



Huomiosanalla:

Varoitus

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. (P280)

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. (P333+P313)

2.3. Muut vaarat

-

Muu merkintä:

-

Muuta

-

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1./3.2. Aineet/Seokset

NIMI	Index-nro.	CAS/EF-nro.	DSD- LUOKITUS / CLP- LUOKITUS	w/w %	Note
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	-	72869-86-4/ 276-957-5	Xi;R43 Skin Sens. 1B; H317	<85	-
hexadecan-1-ol	-	36653-82-4/ 253-149-0	-	<15	-

H/R-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16.



KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Vastaavaa:	Hakeuduttava raittiiseen ilmaan. Uhria on tarkkailtava. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen:	Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kuluksina. Älä yritä oksentaa. Otettava yhteys lääkäriin heti.
Kosketus ihoon:	Riisu aineen likaamat vaatteet heti. Pese iho vedellä ja saippualla. Otettava yhteys lääkäriin heti. Jatka huuhtelemista lääkärin vastaanotolle saakka.
Kosketus silmiin:	Roiskeet huuhdeltava heti vedellä (mieluiten silmienpesulaitetta käyttäen) vähintään 5 minuutin ajan, myös silmäluomien alta. Piilolinssit poistettava. Otettava yhteys lääkäriin.
Yleistä:	Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistymisoireita: Tämä tuote sisältää aineita, jotka saattavat aiheuttaa allergisen reaktion sisään hengitettynä. Allerginen reaktio ilmenee yleensä tunnin kuluttua altistumisesta välittömänä keuhkotulehduksena.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla. Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan. Tulipalossa aiheutuu vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos on olemassa höyrylle ja palokaasuille altistumisen vaara, on käytettävä eristävää hengityslaitetta. Likaantunut sammutusvesi on toimitettava hävitettäväksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Roiskeiden pääsy viemäriin ja/tai pintaveteen on estettävä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen hiekkaan tai muuhun absorboivaan aineeseen. Säilytä sopivissa jättesäiliöissä. Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilösuojavarusteista on lisätietoja osassa 8. Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Henkilösuojavarusteista ja varotoimista on lisätietoja osassa 8. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Käyttävissä on oltava hätäsuihku.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja: Ei.

DNEL/PNEC:

DNEL – hexadecan-1-ol:

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	125 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	220 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	125 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	220 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	75 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	65 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	75 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	75 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	65 mg/m ³

PNEC – hexadecan-1-ol:

Water	Fresh	0.00156 mg/L
Water	Marine	0.000156 mg/L
Water	Intermittent releases	
Soil	-	4 mg/kg soil dw

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

-

Hygieeniset varotoimet:

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitalan käyttämistä ja työpäivän päätteeksi. Käytä jäljempänä kuvattuja henkilösuojavarusteita.

Henkilökohtaiset suojavarusteet:



Vastaavaa:	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.
Kosketus ihoon:	Käytä aineesta nitrilikumi valmistettuja suojakäsineitä. Jos käsineet joutuvat kosketuksiin aineen kanssa, vaihda ne heti ja pese kädet saippualla ja vedellä.
Kosketus silmiin:	Käytä suojalaseja, jos on olemassa roiskumisen vaara.
Kehon ja ihon suojaus:	Ei vaadita.



Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Geeli
Väri:	Vihreä
Haju:	Akryyli
pH:	-
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	-
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	-
Leimahduspiste (°C):	-
Haihtumisnopeus:	-
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	-
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja (vol-%):	-
Höyrynpaine (hPa, 20 °C):	-
Höyryntiheys:	-
Suhteellinen tiheys (g/cm ³ , 20 °C):	-
Liukoisuus (liukoisuudet):	-
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi, Log K _{OW} :	-
Itsesyttymislämpötila (°C):	-
Hajoamislämpötila (°C):	-
Viskositeetti (mm ² /s, 20 °C):	-
Räjähätvyys:	-
Hapettavuus:	-
yhteensä kovettumisaika:	-

9.2. Muut tiedot

rasvaliukoisuus (liuotin tai öljy on yksilöitävä):	-
pintajännitys (mN/m, 25 °C):	-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Polymerointi tapahtuu, kun tuote altistetaan näkyvän valon, ultraviolettivalon tai kuumuudelle.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Valonherkkä

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.



10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai jos sitä kuumennetaan voimakkaasti. Tällöin voi vapautua vaarallisia kaasuja, kuten carbon dioxide.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksistaFI

Aine	Altistumisreitti	Laji	Testi	Tulos
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	Oral	Rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
hexadecan-1-ol	Oral	rat	LD50	> 2000 mg/kg bw
hexadecan-1-ol	Inhalation	rat	LC50 / 1 h	> 1.5 mg/L air
hexadecan-1-ol	Dermal	rabbit	LD50	8000 mg/kg bw

Vastaavaa: Höyryjen hengittäminen ärsyttää ylähengitysteitä.

Nieleminen: Suurien määrien nieleminen voi aiheuttaa epämukavan tunteen.

Kosketus ihoon: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa punoitusta.

Kosketus silmiin: Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Pitkäaikaisvaikutukset

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Oireita ovat usein hitaasti kehittyvä ihon punoitus, turvotus, rakkulat ja haavaumat.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Tutkimuksen kestosta	Laji	Testi	Tulos
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl	48 h	Daphnia	EC50	> 1200 µg/L
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl	72 h	Algae	EC50	> 680 µg/L
hexadecan-1-ol	96 h	Fish	LC50	> 0.4 mg/L
hexadecan-1-ol	48 h	Daphnia	LC50	> 0.01 mg/L
hexadecan-1-ol	96 h	Algae	EC50	690 mg/L

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
7,7,9(or 7,9,9)-Trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-	Not ready biodegradability	OECD Guideline 301 B	-
hexadecan-1-ol	ready biodegradability	OECD Guideline 301 B	82,4% after 28 days



12.3. Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
hexadecan-1-ol	-	6,7	-

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei täytä PBT- tai vPvB-ehtoja.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu asetusten vaarallisia jätteitä.

Euroopan jäteluetteloon

18 01 06

Erityiset merkinnät:

-

Saastunut pakkaus:

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR- ja IMDG-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

14.1 -14.4.

-

14.5. Ympäristövaarat

-

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

Käyttörajoitukset:

-

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.



KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot:

Lähteet:

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Kohdassa 2+3 mainitut H/R-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Muuta

Valmistajan vastuuvapauslauseke: TARKOITETTU VAIN HAMPAIDEN HOITON: Käytettävä ohjeiden mukaisesti. Tiedot ja suositukset pohjautuvat tarkoiksi uskottuihin tiedonlähteisiin (raaka-aineen käyttöturvallisuustiedote(-tiedotteet) ja valmistajan tuntemus). Valmistaja ei kuitenkaan takaa tietojen tarkkuutta tai suositusten soveltuvuutta eikä ota vastuuta niiden käytöstä. Käyttäjän tulee arvioida nämä suositukset vastaavan käyttötarkoituksen puitteissa ja määrittää niiden soveltuvuus

Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:

-

Tämä dokumentti korvaa version:

-
