



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024



Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: Pala cre-active gingiva**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
 - **Aineen / valmisteen käyttö** Hammasproteesien valmistuksen apuaineet
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - **Tietoja antaa:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- **1.4 Häät puhelinnumero:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Acute 1 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
 - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
 - **Varoitusmerkit**

GHS07 GHS09
 - **Huomiosana Varoitus**
 - **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyylibismetakrylaatti
Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate
1,12-Dodecanediol dimethacrylate
difenyyl(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi
 - **Vaaralausekkeet**
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - **Turvausekkeet**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
- **Lisätietoja:**
9,1 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta.
9,1 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta.
- **2.3 Muut vaarat -**

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 1)

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen**

131-57-7 oksibentsoni

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Seokset**

- **Kuvaus:** Metakrylaattipohjainen aine

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Indeksinumero: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyllibismetakrylaatti Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥50-≤75%
CAS: 162492-01-5 NLP: 500-734-6	Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 EUH204	≥10-<25%
CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1	amorphe Kieselsäure, mit Sialamin oberflächenbehandelt STOT RE 2, H373 EUH066	≥5-<10%
CAS: 72829-09-5 EINECS: 276-900-4	1,12-Dodecanediol dimethacrylate Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1B, H317	≥2,5-≤10%
CAS: 131-57-7 EINECS: 205-031-5	oksibentsoni; Oxybenzone Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1%
CAS: 75980-60-8 EINECS: 278-355-8 Indeksinumero: 015-203-00-X Reg.nr.: 01-2119972295-29-xxxx	difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi Repr. 1B, H360Fd Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%

· **SVHC**

75980-60-8 difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Hengitettynä:** Huolehditava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
Käännettävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyntynyt.

(jatkuu sivulla 3)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 2)

- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:**
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
 - **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai hienojakoinen vesisuihku alhaisella painella. Suuremmat palot torjutaan alhaisella paineella hienojakoisella vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - **Erityinen suojarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.
 - **Lisätiedot** -

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.
varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:**
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otetaan talteen nestettäimevällä materiaalilla (piimaalla, yleissitoja, pienemmet määrät talouspaperilla)
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
-

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

(jatkuu sivulla 4)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 3)

- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Säilytys viileässä (ei yli huoneenlämmön)
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
Tarpeeton

· DNEL-arvot		
72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti		
Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,3 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	1,3 mg/Kg/d (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,7 mg/Kg/d (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	3,3 mg/m ³ (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,6 mg/m ³ (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	0,6 mg/m ³ (ei määritelty)
162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate		
Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	3,3 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	66,7 mg/Kg/d (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	33,3 mg/Kg/d (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	32,9 mg/m ³ (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	5,8 mg/m ³ (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	5,8 mg/m ³ (ei määritelty)
131-57-7 oksibentsoni		
Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	2 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	39 mg/Kg/d (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	20 mg/Kg/d (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	27,7 mg/m ³ (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	6,8 mg/m ³ (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	6,8 mg/m ³ (ei määritelty)
75980-60-8 difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi		
Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,0833 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	0,233 mg/Kg/d (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,0833 mg/Kg/d (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	0,822 mg/m ³ (ei määritelty)
Inhaloituna	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,145 mg/m ³ (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	0,145 mg/m ³ (ei määritelty)
· PNEC-arvot		
72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti		
makean veden		0,01 mg/l (ei määritelty)

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 4)

merivesi	0,001 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	3,61 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	4,56 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,46 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	0,91 mg/Kg (ei määritelty)
162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate	
makean veden	0,1 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,01 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	3,493 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	5,734 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,573 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	1,088 mg/Kg (ei määritelty)
131-57-7 oksibentsoni	
makean veden	0,00067 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,00067 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	10 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	0,066 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,007 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	0,013 mg/Kg (ei määritelty)
75980-60-8 difenyyli(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi	
makean veden	0,0014 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,00014 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	0,115 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,0115 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	0,0222 mg/Kg (ei määritelty)

· **Lisätietoja:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus** Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

· **Käsien suojaus**

Jos ihokontaktia ei voida välttää, suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä.

Käsineet/liuoteaineita kestävä.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

suositeltava

· **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 5)

ennen käyttöä.

- **Käsinmateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
Butyylikumi
Nitriilikumi
- **Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit.
- **Kehon suojaaminen:** Kevyt suojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

· **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto**
- **Väri:**

Nestemäinen
ruskea
valkoinen
ruusunpunainen
heikko, tyypillinen
Ei määrätty.
Ei määritetty.

· **Haju:**

- **Hajukynnys:**

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

140 °C (72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-dio kso-3,14-dio ksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti)
Ei voida käyttää.

· **Syttyvyys**

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

- **alempi:**
- **ylempi:**

Ei määrätty.
Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-dio kso-3,14-dio ksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti)
Ei määrätty.
Seos on (veteen) liukenematon.

· **Hajoamislämpötila:**

· **pH**

· **Viskositeetti:**

- **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määrätty.

· **Kinemaattinen viskositeetti**

- **dynaaminen:**

Ei määrätty.

· **Liukoisuus**

- **veteen:**

Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti.

· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty.

· **Höyrynpaine**

Ei määrätty.

· **Höyrynpaine**

· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

- **Tiheys:**

Ei määritetty.

- **Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

- **Höyryntiheys:**

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 6)

- | | |
|--|---|
| · 9.2 Muut tiedot | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| · Olomuoto: | |
| · Muoto: | tahmea |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| · Syttymislämpötila: | Tuote ei ole itsestään syttyvä. |
| · Räjähtävyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Ei määrätty. |
| · Tilanmuutos | |
| · Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |

- | | |
|---|-----------|
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot | |
| · Räjähteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kaasut | tarpeeton |
| · Aerosolit | tarpeeton |
| · Hapettavat kaasut | tarpeeton |
| · Paineen alaiset kaasut | tarpeeton |
| · Syttyvät nesteet | tarpeeton |
| · Syttyvät kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Pyroforiset nesteet | tarpeeton |
| · Pyroforiset kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton |
| · Hapettavat nesteet | tarpeeton |
| · Hapettavat kiinteät aineet | tarpeeton |
| · Orgaaniset peroksidit | tarpeeton |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
 - **Lisätietoja:**
Tuote voi kovettua lämpöä muodostaen merkittävän varastointiajan tai suositellun varastointilämpötilan ylittymisen johdosta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 8)



**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 7)

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)
162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate		
Oraali	LD50	5.000 mg/kg (rotilla) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (rotilla) (OECD 402)
Aerosil R 812_ALT (siehe 66006689)		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotilla)
72829-09-5 1,12-Dodecanediol dimethacrylate		
Oraali	LD0	>2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 423)
131-57-7 oksibentsoni		
Oraali	LD50	>12.800 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>16.000 mg/kg (Kani) (OECD 402)
75980-60-8 difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)

- **Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 - **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **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.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		
131-57-7	oksibentsoni	Luettelo II
128-37-0	2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli	Luettelo II

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 8)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys:

72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti

EC50/48h	>1,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (Kala) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (levät) (OECD 201)

162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate

LL50/96h	>100 mg/L (Kala) (OECD 203)
EL50/48h	>100 mg/L (Daphnia) (OECD 202)
EL50/72h	>100 mg/L (levät) (OECD 201)
NOELR	9,77 mg/L /72h (levät) (OECD 201) ≥100 mg/L /48h (Daphnia) (OECD 202) ≥100 mg/L /96h (Kala) (OECD 203)

131-57-7 oksibentsoni

EC50/48h	1,87 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	3,8 mg/l (Kala) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,67 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,18 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,72 mg/l (Kala) (OECD 203)
NOEC / 48h	1,15 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

75980-60-8 difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi

EC50/48h	10.100 mg/l (levät) 3,53 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	1,4 mg/l (Kala) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>2,01 mg/l (levät) (OECD 201)
ErC10/72h	1,56 mg/L (levät) (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diyylibismetakrylaatti

biohajoaminen 22 % /28d (ei määritelty) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

162492-01-5 Hexamethylene diisocyanate, trimers, reactionproducts with 2-hydroxyethyl acrylate

biohajoaminen 0 % /29d (ei määritelty) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

131-57-7 oksibentsoni

biohajoaminen 60-70 % /28d (ei määritelty)

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 9)

75980-60-8 difenyyli(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi

biohajoaminen 0-10 % /28d (ei määritelty) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **12.3 Biokertyvyys**

131-57-7 oksibentsoni

biokertyvyys (BCF) >33-<160 (Kala) (OECD 305)

75980-60-8 difenyyli(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi

biokertyvyys (BCF) 47-55 (ei määritelty)

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.

Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

· **Euroopan jäteluetteloon**

18 01 06* kemikaalit, jotka koostuvat vaarallisista aineista tai sisältävät niitä

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR**

3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diatsaheksadekaani-1,16-diiyllibismetakrylaatti, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-

(jatkuu sivulla 11)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 10)

· IATA	diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR	
· luokka	9 (M6) Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Lipuke	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Label	9
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Ei Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (IATA):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	90
· EMS-numero:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	-
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L

(jatkuu sivulla 12)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 11)

· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (7,7,9 (TAI 7,9,9) - TRIMETYYLI-4,13-DIOKSO-3,14-DIOKSA-5,12- DIATSAHEKSADEKAANI - 1, 16 - DIYLLIBISMETAKRYLAATTI, 1, 12 - DODECANEDIOL DIMETHACRYLATE), 9, III

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· Direktiivi 2012/18/EU

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· ASETUS (EU) 2019/1148

· Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

ei tietoa saatavilla

· Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

ei tietoa saatavilla

· Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 13)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 29.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 29.07.2024

Kauppanimike: Pala cre-active gingiva

(jatkuu sivulla 12)

· **NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista – LIITE I**
(Otsonia heikentävää ominaisvaikutusta ilmaiseva kerroin)

· **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**

· **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

75980-60-8 difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävakuutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· **Edellisen version pv:** 30.06.2022

· **Edellisen version versio:** 4

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Katgoria 1A

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4

· *** Tiedot on päivitetty.**