



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: PALA cre-active gum**
- **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 Hätäpuhelinnumero:** 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-diyylibismetakrylaatti
1,12-Dodecanediol dimethacrylate
trietyleeniglykolidimetakrylaatti
 - **Vaaralausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
H411 Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - **Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
- **2.3 Muut vaarat -**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Sekset**

· **Kuvaus:** -

· **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-diyylibismetakrylaatti Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 EUH204	≥10-<25%
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: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indeksinumero: 607-134-00-4 Reg.nr.: 01-2119969287-21-xxxx	trietyleeniglykolidimetakrylaatti Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Hengitettynä:** Huolehdi tavallaan raettiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· **Ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

· **Aineen päästyä silmiin:**

Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

· **Nieltyä:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Allergiaa**

· **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 vesisuihukilla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

(jatkuu sivulla 3)



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

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 2)

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
 - **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Lisätiedot** -

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Otetaan talteen nestettäimevällä materiaalilla (piimaalla, yleisistoja, pienemmet määrät talouspaperilla)
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
-

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin** Ei tarvita.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - **Aineosat työpaikkakohtaisiin valvottavien raja-arvoihin:**
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)
	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	0,7 mg/Kg/d (ei määritelty)

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 3)

Inhaloituna	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen väestö, pitkäaikainen, systeeminen	3,3 mg/m ³ (ei määritelty) 0,6 mg/m ³ (ei määritelty)
109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti		
Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	8,33 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen väestö, pitkäaikainen, systeeminen	13,9 mg/Kg/d (ei määritelty) 8,33 mg/Kg/d (ei määritelty)
Inhaloituna	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen väestö, pitkäaikainen, systeeminen	48,5 mg/m ³ (ei määritelty) 14,5 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)
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)

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

makean veden	0,016 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,002 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	1,7 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	0,185 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,018 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	0,027 mg/Kg (ei määritelty)

Lisätietoja: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Käsien suojaus

Jos ihokontaktia ei voida välttää, suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä.

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 ennen käyttöä.

Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

- (jatkuu sivulla 4)
- Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:
Butyylikumi
Nitriilikumi
 - Silmien tai kasvojen suojaus Tiiviit suojalasit.
 - Kehon suojaaminen: Kevyt suojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

Nestemäinen

· Väri:

ruskea

valkoinen

ruusunpunainen

heikko, tyypillinen

Ei määrätty.

· Haju:

· Hajukynnys:

Ei määritetty.

· Sulamis- ja jäätymispiste

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

251 °C

Ei voida käyttää.

· Syttyvyys

· Alempi ja ylempi räjähdysraja

· alempi:

Ei määrätty.

· ylempi:

Ei määrätty.

· Leimahduspiste:

>100 °C (72869-86-4 7,7,9 (tai 7,9,9) -trimetyyli-4,13-dioksa-3,14-dioksa-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-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Ei määrätty.

· Höyrinpaine

Ei määrätty.

· Höyrinpaine

· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

· Tiheys:

Ei määritetty.

· Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

· Höyryntiheys:

Ei määrätty.

· 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· Olomuoto:

· Muoto:

tahmea

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 5)

· **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**

- Syttymislämpötila:
- Räjähävyys:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Ei määrätty.

· **Tilanmuutos**

- Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

- Räjähäteet
- Syttyvät kaasut
- Aerosolit
- Hapettavat kaasut
- Paineen alaiset kaasut
- Syttyvät nesteet
- Syttyvät kiinteät aineet
- Itseaktiiviset aineet ja seokset
- Pyroforiset nesteet
- Pyroforiset kiinteät aineet
- Itsestään kuumenevat aineet ja seokset
- Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja
- Hapettavat nesteet
- Hapettavat kiinteät aineet
- Orgaaniset peroksidit
- Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
- Flegmatoidut räjähteet

tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
tarpeeton
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: -

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.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

112945-52-5 Amorphous silica

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (Kani)

(jatkuu sivulla 7)



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

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 6)

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)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

Oraali LD50 >2.000 mg/kg (Rotta)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (Kani)

72829-09-5 1,12-Dodecanediol dimethacrylate

Oraali LD0 >2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 423)

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

Oraali LD50 8.300 mg/kg (Rotta)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (Hiiri)

- **Ihosityövyttävyyys/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**

128-37-0 2,6-di-tert-butyylip-kresoli

Luettelo II

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Vesimyrkyllisyys:**

112945-52-5 Amorphous silica

LC50/96h >10.000 mg/l (Kala) (OECD 203)

EC50 / 24h >1.000 mg/l (Daphnia)

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)

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 7)

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia) (EU C2.)
LC50/96h	>100 mg/l (Kala) (EU C.1)

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

EC50/21d	51,9 mg/L (Daphnia) (OECD 211)
LC50/96h	16,4 mg/l (Kala) (OECD 203)
NOEC / 21d	32 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	>100 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	18,6 mg/l (levät) (OECD 201)
EbC50 / 72h	72,8 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)
---------------	--

2530-85-0 3-trimethoxysilylpropyl methacrylate

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

109-16-0 trietyleeniglykolidimetakrylaatti

biohajoaminen	85 % /28d (ei määritelty) (OECD 301B; ISO/9439/EEC 92/69/V, C.4-C)
---------------	--

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **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 aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

· **Suositus:**

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

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

· **Euroopan jäteluetteloon**

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

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**

· **Suositus:**

Hävittävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

(jatkuu sivulla 8)

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-diazaheksadekaani-1,16-diiyllibismetakrylaatti, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate)

· IMDG

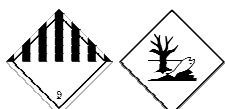
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate, 1,12-Dodecanediol dimethacrylate), MARINE POLLUTANT

· IATA

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

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 9)

· 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
· 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- D I A T S A H E K S A D E K A A N I - 1 , 1 6 - D I Y Y L I B I S M E T A K R Y L A A T T I , 1 , 1 2 - 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**

· Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **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

(jatkuu sivulla 11)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.07.2024

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 17.07.2024

Kauppanimike: PALA cre-active gum

(jatkuu sivulla 10)

· **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

· **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.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliölle.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

· **Edellisen version pvm:** 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

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

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

· *** Tiedot on päivitetty.**