



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

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

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike: PalaXtreme Powder**
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

  - **Aineen / valmisteen käyttö** Hammasproteesien valmistus
- **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](mailto: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**  
Aquatic Chronic 3 H412 (M=10) Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- **2.2 Merkinnät**
  - **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
    - **Varoitusmerkit** tarpeeton
    - **Huomiosana** tarpeeton
    - **Vaaralausekkeet**  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
    - **Turvausekkeet**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
  - **Lisätietoja:**  
Sisältää Metyylimetakrylaatti, 2-ethylhexyl thioglycolate, Dibentsoyyliperoksidi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- **2.3 Muut vaarat -**
  - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
    - **PBT:** Ei voida käyttää.
    - **vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

- **3.2 Seokset**
  - **Kuvaus:** -

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 72846-00-5<br>EINECS: 276-940-2<br>Reg.nr.: 01-2120226211-75-XXXX | 1-benzyl-5-phenylbarbituric acid<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319  | 0-5%      |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1                                      | Metyylimetakrylaatti; Metyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<1%  |
| CAS: 7659-86-1<br>EINECS: 231-626-4                                    | 2-ethylhexyl thioglycolate<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317<br>ATE: LD50 oraali: 303 mg/kg  | ≥0,25-<1% |

(jatkuu sivulla 2)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

CAS: 94-36-0  
EINECS: 202-327-6

Dibentsoyyliperoksidi; bentsoyyliperoksidi  
Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241  
Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1,  
H410 (M=10)  
Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

(jatkuu sivulla 1)  
≥0,1- <0,25%

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
  - **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
  - **Hengitettynä:**  
Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
  - **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
  - **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuitteja.
  - **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
  - **Erytynen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Lisätiedot** -

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Otettava talteen mekaanisesti.
- **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.
  - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

(jatkuu sivulla 2)

- **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 työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

|            |   |
|------------|---|
| HTP (FI)   | Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 42 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |
| IOELV (EU) | Lyhytaikaisarvo: 100 ppm<br>Pitkäaikaisarvo: 50 ppm   |

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

|          |   |
|----------|---|
| HTP (FI) | Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|---|

· **DNEL-arvot**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

|             |   |                                       |
|-------------|---|---------------------------------------|
| Oraali      | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined)               |
| Dermaali    | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined)           |
| Inhaloituna | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined)             |
|             | Arbeiter industriell, akut, lokal             | 416 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|             | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
|             | Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|             | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal           | 208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
|             | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

|             |   |                                    |
|-------------|---|------------------------------------|
| Oraali      | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (not defined)              |
| Dermaali    | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,3 mg/Kg/d (not defined)         |
| Inhaloituna | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |

· **PNEC-arvot**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser                            | 0,94 mg/l (not defined)   |
| Meerwasser                           | 0,094 mg/l (not defined)  |
| Kläranlage (STP)                     | 10 mg/l (not defined)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 10,2 mg/Kg (not defined)  |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 1,48 mg/Kg (not defined)  |

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Süßwasser  | 0,00002 mg/l (not defined)  |
| Meerwasser | 0,000002 mg/l (not defined) |

(jatkuu sivulla 4)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

(jatkuu sivulla 3)

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kläranlage (STP)                     | 0,35 mg/l (not defined)   |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,013 mg/Kg (not defined) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,001 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 0,003 mg/Kg (not defined) |

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

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

· **Käsien suojaus**

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

· **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 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**

kiinteä

· **Väri:**

valkoinen

· **Haju:**

hajuton

· **Hajukynnys:**

Ei määritetty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

· **Syttyvyys**

Ei määritetty.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **alempi:**

Ei määritetty.

· **ylempi:**

Ei määritetty.

· **Leimahduspiste:**

ei voida käyttää

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

· **pH**

Ei voida käyttää.

· **Viskositeetti:**

· **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei voida käyttää.

· **dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

(jatkuu sivulla 4)

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Liukoisuus</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>veteen:</b></li></ul></li></ul>  | liukenematon   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b></li></ul>   | Ei määrätty.   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Höyrynpaine</b></li></ul>   | Ei voida käyttää.  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Tiheys:</b></li><li>· <b>Suhteellinen tiheys</b></li><li>· <b>Höyryntiheys:</b></li></ul></li></ul>   | Ei määritetty.<br>Ei määrätty.<br>Ei voida käyttää.  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Hiukkasten ominaisuudet</b></li></ul>   | Ks. kohta 3.   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Muut tiedot</b></li></ul>   | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Olomuoto:</b></li></ul>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Muoto:</b></li></ul>  | Jauhe  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Itsesyttymislämpötila:</b></li><li>· <b>Räjähätvyys:</b></li></ul></li></ul>  | Tuote ei ole itsestään syttyvä.<br>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.<br>Ei määrätty.   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Tilanmuutos</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Haihtumisnopeus:</b></li></ul></li></ul>  | Ei voida käyttää.  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b><ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Räjähteet</b></li><li>· <b>Syttyvät kaasut</b></li><li>· <b>Aerosolit</b></li><li>· <b>Hapettavat kaasut</b></li><li>· <b>Paineen alaiset kaasut</b></li><li>· <b>Syttyvät nesteet</b></li><li>· <b>Syttyvät kiinteät aineet</b></li><li>· <b>Itseaktiiviset aineet ja seokset</b></li><li>· <b>Pyroforiset nesteet</b></li><li>· <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b></li><li>· <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b></li><li>· <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b></li><li>· <b>Hapettavat nesteet</b></li><li>· <b>Hapettavat kiinteät aineet</b></li><li>· <b>Orgaaniset peroksidit</b></li><li>· <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b></li><li>· <b>Flegmatoidut räjähteet</b></li></ul></li></ul> | tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>tarpeeton<br>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:** -

Fi

(jatkuu sivulla 6)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

**72846-00-5 1-benzyl-5-phenylbarbituric acid**

|        |      |                            |
|--------|------|----------------------------|
| Oraali | LD50 | 500 mg/kg (rat) (OECD 423) |
|--------|------|----------------------------|

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

|             |          |                                      |
|-------------|----------|--------------------------------------|
| Oraali      | LD50     | ~7.900 mg/kg (rat)                   |
| Dermaali    | LD50     | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)                      |

**7659-86-1 2-ethylhexyl thioglycolate**

|          |      |  |
|----------|------|--|
| Oraali   | LD50 | 303 mg/kg (ATE)<br>303 mg/kg (rotilla) |
| Dermaali | LD50 | >2.000 mg/kg (rotilla) (OECD 402)      |

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

|             |        |                                 |
|-------------|--------|---------------------------------|
| Oraali      | LD0    | >2.000 mg/kg (mouse) (OECD 401) |
| Inhaloituna | LC0/4h | 24,3 ppm (rat) (OECD 403)       |

- Ihosyövyttävyyssihoärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

- **12.1 Myrkyllisyys**

- Vesimyrkyllisyys:

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| EC50/21d     | 49 mg/L (daphnia) (OECD 211)         |
| EC50/48h     | 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC / 21d   | 37 mg/l (daphnia) (OECD 211)         |
| ErC50 / 72 h | >110 mg/l (algae) (OECD 201)         |
| NOEC / 72h   | 110 mg/l (algae) (OECD 201)          |

(jatkuu sivulla 7)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

(jatkuu sivulla 6)

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| NOEC / 48h  | 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| EbC50 / 72h | >110 mg/l (algae) (OECD 201)         |
| NOEC/ 35d   | 9,4 mg/L (fish) (OECD 210)           |
| LC50/ 35d   | 33,7 mg/L (fish) (OECD 210)          |

**7659-86-1 2-ethylhexyl thioglycolate**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/48h     | 0,39 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| ErC50 / 72 h | 0,62 mg/l (algae) (OECD 201)   |
| ErC10/72h    | 0,42 mg/L (algae) (OECD 201)   |

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| EC50/72h     | 0,042 mg/l (algae) (OECD 201)        |
| EC50/48h     | 0,11 mg/l (daphnia) (OECD 202)       |
| LC50/96h     | 0,06 mg/l (fish) (OECD 203)          |
| ErC50 / 72 h | 0,071 mg/l (algae) (OECD 201)        |
| NOEC / 72h   | 0,02 mg/l (algae) (OECD 201)         |
| NOEC / 96h   | 0,032 mg/l (fish) (OECD 203)         |
| NOEC / 48h   | 0,076 mg/l (daphnia) (OECD 202)      |
| ErC10        | 0,001 mg/L /21d (daphnia) (OECD 211) |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

biohajoaminen 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

**7659-86-1 2-ethylhexyl thioglycolate**

biohajoaminen 82 % /28d (not defined) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

biohajoaminen 71 % /28d (not defined) (OECD 301D)

- **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:** Ympäristön kuormitusta vältettävä.

**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.

(jatkuu sivulla 8)



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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA             | tarpeeton         |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA | tarpeeton         |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· luokka      | tarpeeton         |
| · 14.4 Pakkausryhmä<br>· ADR, IMDG, IATA                                  | tarpeeton         |
| · 14.5 Ympäristövaarat:<br>· Marine pollutant:                            | Ei                |
| · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle                                   | Ei voida käyttää. |
| · 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti             | Ei voida käyttää. |
| · Kuljetus/lisätietoja:   | -                 |
| · UN "Model Regulation":  | tarpeeton         |

**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
- 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
  - H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
  - H241 Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
  - H302 Haitallista nieltynä.
  - H315 Ärsyttää ihoa.
  - H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
  - H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
  - H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
  - H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
  - H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- Edellisenversionpvm: 24.05.2022
- Edellisenversionversionro: 1

(jatkuu sivulla 9)





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

Painatuspäivämäärä 14.07.2022 Versionumero 2 (korvaa version 1)

Tarkistus: 14.07.2022

**Kauppanimike: PalaXtreme Powder**

(jatkuu sivulla 8)

**· Lyhenteet ja lyhytnimet:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation*
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*
  - 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*
  - Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kattegoria 2*
  - Self-react. B: Itsereaktiiviset aineet ja seokset – Tyyppi B*
  - Org. Perox. B: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi B*
  - Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kattegoria 4*
  - Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2*
  - Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2*
  - Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1*
  - Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1B*
  - STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3*
  - Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1*
  - Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 1*
  - Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 3*
- \* Tiedot on päivitetty.**