



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

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

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

· **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

· **1.4 Häätäpuhelinnumero:** 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 2 H411 (M=10) Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS09

· **Huomiosana tarpeeton**

· **Vaaralausekkeet**

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

· **Lisätietoja:**

Sisältää Metyylimetakrylaatti, 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:** Metakrylaattisekapolymeereja

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 72846-00-5 EINECS: 276-940-2	1-benzyl-5-phenylbarbituric acid Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraali: 500 mg/kg	≥0-≤5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metyylimetakrylaatti; Methyylimetakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(jatkuu sivulla 2)



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

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)  
≥0,25-<1%

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
  - **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
  - **Hengitettynä:**  
Huolehdiava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
  - **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
  - **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
  - **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.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
  - **Erytinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Lisätiedot** -

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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:**  
Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Vaarallisia aineita ei vapaudu.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
- 

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
  - **Palo- ja räjähdysuojahjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

(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** 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-arvo:**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

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

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

HTP (FI)	Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m <sup>3</sup> 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 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

(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 hygienia-toimenpiteet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

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

· **Käsien suojaus**

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

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. suositeltava

· **Käsinmateriaali**

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

· **Käsinmateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä 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:**

tuotenimikkeen mukainen

· **Haju:**

hajuton

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

· **Syttyvyys**

Ei määrätty.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **alempi:**

Ei määrätty.

· **ylempi:**

Ei määrätty.

· **Leimahduspiste:**

ei voida käyttää

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

· **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 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

(jatkuu sivulla 4)

- **Liukoisuus**
  - **veteen:** liukenematon
- **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)** Ei määrätty.
- **Höyrynpaine** Ei voida käyttää.
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
  - **Tiheys:** Ei määritetty.
  - **Suhteellinen tiheys** Ei määrätty.
  - **Höyryntiheys:** Ei voida käyttää.
- **Hiukkasten ominaisuudet** Ks. kohta 3.

- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Olomuoto:**
- **Muoto:** Jauhe
- **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
  - **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
  - **Räjähätvyys:** Tuote ei ole räjähdysherkkä, voi kuitenkin aikaansaada räjähdysriskin pöly/ilmaseoksen
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Kiinneainepitoisuus:** 100,0 %
- **Tilanmuutos**
- **Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

- **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.

(jatkuu sivulla 6)



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: -

(jatkuu sivulla 5)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

· 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

· Väliön 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 (ATE) 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)

**94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi**

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

· Ihosyövyttävyyksihoärsytys 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:

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

EC50/48h	>50 mg/l (daphnia) (OECD 202)
ErC50 / 72 h	>50 mg/l (algae) (OECD 201)

**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)

(jatkuu sivulla 7)



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

(jatkuu sivulla 6)

ErC50 / 72 h	>110 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (algae) (OECD 201)
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)

**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**

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

biohajoaminen 29,1 % /29d (not defined) (OECD 301D)

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

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

**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:

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.

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

· Euroopan jäteluetteloon

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

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus:

Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulla 8)



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

(jatkuu sivulla 7)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, IMDG, IATA UN3077

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi)  
· IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT  
· IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

· ADR



· luokka 9 (M7) 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

· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): Varoitus: Muut vaaralliset aineet ja esineet  
90  
· EMS-numero: F-A,S-F  
· Stowage Category A  
· Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

· Kuljetus/lisätietoja: -

(jatkuu sivulla 9)





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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

(jatkuu sivulla 8)

<b>· ADR</b>	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5 kg
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	(-)
<b>· IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N. O. S. (DIBENTSOYYLIPEROKSIDI), 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
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. 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.

· **Edellisen version pvm:** 22.02.2021

· **Edellisen version versio:** 3

· **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

(jatkuu sivulla 10)



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

Painatuspäivämäärä 11.07.2022 Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 11.07.2022

**Kauppanimike: PalaXpress pulveri**

(jatkuu sivulla 9)

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  
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 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kattegoria 2  
\* **Tiedot on päivitetty.**

FI