



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Kauppanimike: Paladon 65 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**

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, 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:**

Metyylimetakrylaatti
Dibentsoyyliperoksidi
 - **Vaaralausekkeet**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 - **Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.
- **2.3 Muut vaarat -**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.
 - **vPvB:** Ei voida käyttää.



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Seokset**

· **Kuvaus:** Metakrylaattisekapolymeereja

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indeksinumero: 607-035-00-6	Metyylimetakrylaatti; Methyylimethakrylaatti; Metyyli-2-metyyliprop-2-enoaatti; Metyyli-2-metyylipropenoaatti Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-≤5%
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indeksinumero: 617-008-00-0	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	≥0,25-<1%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.

· **Hengitettynä:** Huolehdi tavalla raittiin 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:** 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:**

CO₂, 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**

· **Eriytynen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

· **Lisätiedot** -

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

- (jatkuu sivulla 2)
- **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 räjähdysuojaohteet:** 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** 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:**

80-62-6 Metyylimetakrylaatti

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 210 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 42 mg/m³, 10 ppm

IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 50 ppm

94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi

HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 10 mg/m³
Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³

· **DNEL-arvot**

80-62-6 Metyylimetakrylaatti

Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	8,2 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	13,67 mg/Kg/d (ei määritelty)
	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	8,2 mg/Kg/d (ei määritelty)
Inhaloituna	työntekijä teollinen, akuutti, paikallinen	416 mg/m ³ (ei määritelty)
	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	348,4 mg/m ³ (ei määritelty)
	työntekijä teollinen, pitkäaikainen, paikallinen	208 mg/m ³ (ei määritelty)
	väestö, akuutti, paikallinen	208 mg/m ³ (ei määritelty)
	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	74,3 mg/m ³ (ei määritelty)

94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi

Oraali	väestö, pitkäaikainen, systeeminen	2 mg/Kg (ei määritelty)
Dermaali	teollinen, pitkäaikainen, systeeminen	13,3 mg/Kg/d (ei määritelty)

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 3)

Inhaloituna | teollinen, pitkäaikainen, systeeminen | 39 mg/m³ (ei määritelty)

PNEC-arvot

80-62-6 Metyylimetakrylaatti

makean veden	0,94 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,094 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	10 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	10,2 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,102 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	1,48 mg/Kg (ei määritelty)

94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi

makean veden	0,00002 mg/l (ei määritelty)
merivesi	0,000002 mg/l (ei määritelty)
jätevedenpuhdistamo	0,35 mg/l (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, makea vesi	0,013 mg/Kg (ei määritelty)
sedimentti, kuivapaino, merivesi	0,001 mg/Kg (ei määritelty)
maaperä, kuivapaino	0,003 mg/Kg (ei määritelty)

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:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

· **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.

FI

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

kiinteä

· Väri:

väritön

· Haju:

ruusunpunainen

hajuton

· Hajukynnys:

Ei määrätty.

· Sulamis- ja jäätympiste

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

· Itsesyttymislämpötila:

400,0 °C

· Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

· pH

Seos on (veteen) liukenematon.

· Viskositeetti:

· Kinemaattinen viskositeetti

Ei voida käyttää.

· dynaaminen:

Ei voida käyttää.

· Liukoisuus

· veteen:

liukenematon

· Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-
keskiarvo)

Ei määrätty.

· Höyrynpaine

Ei voida käyttää.

· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

· Tiheys 20 °C lämpötilassa:

0 g/cm³

· 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

· Syttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysherkkä, voi kuitenkin
aikaansaada räjähdysherkän pöly/ilmaseoksen

· Liuotainepitoisuus:

· Kiinainepitoisuus:

100,0 %

· Tilanmuutos

· Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

· Räjähähteet

tarpeeton

· Syttyvät kaasut

tarpeeton

· Aerosolit

tarpeeton

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 5)

· 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: -

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:**

80-62-6 Metyylimetakrylaatti

Oraali	LD50	~7.900 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (Marsu) (OECD 402)
Inhaloituna	LC50/4 h	29,8 mg/l (Rotta)

94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi

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

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksi/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.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 6)

- **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 Metyyylimetakrylaatti

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 (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	110 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 48h	48 mg/l (Daphnia) (EPA OTS 797.1300)
EbC50 / 72h	>110 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC/ 35d	9,4 mg/L (Kala) (OECD 210)
LC50/ 35d	33,7 mg/L (Kala) (OECD 210)

94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi

EC50/72h	0,042 mg/l (levät) (OECD 201)
EC50/48h	0,11 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	0,06 mg/l (Kala) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	0,071 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,02 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 96h	0,032 mg/l (Kala) (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 Metyyylimetakrylaatti

biohajoaminen 94 % /14d (ei määritelty) (OECD 301C)

94-36-0 Dibentsoyyliperoksidi

biohajoaminen 71 % /28d (ei määritelty) (OECD 301D)

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

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

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 7)

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

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

· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· **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. 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**

UN3077

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR**

3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (Dibentsoyyliperoksidi)

· **IMDG**

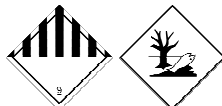
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR**



· **luokka**

9 (M7) Muut vaaralliset aineet ja esineet

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 8)

· 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
· Erityistä merkintää (ADR):	Symboli (kala ja puu)
· Erityistä merkintää (IATA):	Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Vaara: Muut vaaralliset aineet ja esineet
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	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:	-
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5 kg
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 g
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	(-)
· IMDG	
· 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

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 9)

- **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**

- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka E2** Vaarallisuus vesiympäristölle
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**

- **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

- **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 Räjähdyksen tai palovaarallinen kuumennettaessa.
 - 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 pv:** 14.05.2025
- **Edellisen version versio:** 3

(jatkuu sivulla 11)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 14.05.2025

Kauppanimike: Paladon 65 pulveri

(jatkuu sivulla 10)

· 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

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Self-react. B: Itseaktiiviset aineet ja seokset – Tyyppi B

Org. Perox. B: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

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.