



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

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

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: Paladon 65 neste**

· **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**

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

· **2.2 Merkinnät**

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Metyylimetakrylaatti

Tetrametyleenidimetakrylaatti

· **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

· **Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.

P280 Käytä suojavaatetusta.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

· **2.3 Muut vaarat -**

(jatkuu sivulla 2)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 1)

- **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
  - **PBT:** Ei voida käyttää.
  - **vPvB:** Ei voida käyttää.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

· **3.2 Seokset**

- **Kuvaus:** Metakrylaattipohjainen aine

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indeksinumero: 607-035-00-6	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	>90%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	Tetrametyleenidimetakrylaatti; 1,4-butandioldimetakrylaatti Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤5%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **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 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>, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Vesi.

· **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Voi muodostaa räjähtäviä kaasu-ilma-seoksia.

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Eriytynyt suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

· Lisätiedot -

(jatkuu sivulla 2)

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **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, yleissitoja, pienemmet määrät talouspaperilla)  
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai nestemäisillä puhdistusaineilla.  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.  
Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).
  - **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**  
Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.  
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
  - **Varastointi:**
    - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
    - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
    - **Lisätietoja varastointiehtoihin**  
Säilytys viileässä (ei yli huoneenlämmön)  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

· **8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**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

· **DNEL-arvot**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

Oraali väestö, pitkäaikainen, systeeminen

8,2 mg/Kg (ei määritelty)

(jatkuu sivulla 4)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 3)

<i>Dermaali</i>	<i>teollinen, pitkäaikainen, systeeminen väestö, pitkäaikainen, systeeminen</i>	<i>13,67 mg/Kg/d (ei määritelty)</i> <i>8,2 mg/Kg/d (ei määritelty)</i>
<i>Inhaloituna</i>	<i>työntekijä teollinen, akuutti, paikallinen teollinen, pitkäaikainen, systeeminen työntekijä teollinen, pitkäaikainen, paikallinen väestö, akuutti, paikallinen väestö, pitkäaikainen, systeeminen</i>	<i>416 mg/m3 (ei määritelty)</i> <i>348,4 mg/m3 (ei määritelty)</i> <i>208 mg/m3 (ei määritelty)</i> <i>208 mg/m3 (ei määritelty)</i> <i>74,3 mg/m3 (ei määritelty)</i>

**2082-81-7 Tetrametyleenidimetakrylaatti**

<i>Oraali</i>	<i>väestö, pitkäaikainen, systeeminen</i>	<i>2,5 mg/Kg (ei määritelty)</i>
<i>Dermaali</i>	<i>teollinen, pitkäaikainen, systeeminen väestö, pitkäaikainen, systeeminen</i>	<i>4,2 mg/Kg/d (ei määritelty)</i> <i>2,5 mg/Kg/d (ei määritelty)</i>
<i>Inhaloituna</i>	<i>työntekijä ammattitaitoinen, pitkäaikainen, järjestelmällinen väestö, pitkäaikainen, systeeminen</i>	<i>14,5 mg/m3 (ei määritelty)</i> <i>4,3 mg/m3 (ei määritelty)</i>

**· PNEC-arvot**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

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

**2082-81-7 Tetrametyleenidimetakrylaatti**

<i>makean veden</i>	<i>0,043 mg/l (ei määritelty)</i>
<i>merivesi</i>	<i>0,004 mg/l (ei määritelty)</i>
<i>jätevedenpuhdistamo</i>	<i>2 mg/l (ei määritelty)</i>
<i>sedimentti, kuivapaino, makea vesi</i>	<i>3,12 mg/Kg (ei määritelty)</i>
<i>sedimentti, kuivapaino, merivesi</i>	<i>0,312 mg/Kg (ei määritelty)</i>
<i>maaperä, kuivapaino</i>	<i>0,573 mg/Kg (ei määritelty)</i>

**· 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:**

*Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.*

*Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.*

*Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.*

*Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.*

**· Hengityksensuojaus**

*Riittävä tuuletus/ei tarvita erillistä imuria; merkittävän voimakkaissa määrissä käytettävä happinaamaria (suodatin A)*

(jatkuu sivulla 5)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 4)

· **Käsien suojaus**

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

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Jos ihokontaktia ei voida välttää, suositellaan käytettäväksi suojakäsineitä.

Käsineet/liuoteaineita kestävät.

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 selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· **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:**

väritön

· **Haju:**

esterimäinen

· **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

· **Sulamis- ja jäätymispiste**

-48 °C

· **Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

100,3 °C (80-62-6 Metyylimetakrylaatti)

· **Syttyvyys**

Ei voida käyttää.

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**

· **alempi:**

2,1 Vol %

· **ylempi:**

12,5 Vol %

· **Leimahduspiste:**

11,5 °C (80-62-6 Metyylimetakrylaatti)

· **Itsesyttymislämpötila:**

430 °C

· **Hajoamislämpötila:**

Ei määrätty.

· **pH**

Seos on (veteen) liukenematon.

· **Viskositeetti:**

· **Kinemaattinen viskositeetti**

Ei määrätty.

· **dynaaminen 20 °C lämpötilassa:**

1 mPas

· **Liukoisuus**

· **veteen:**

Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti.

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

Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 5)

· Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	47 hPa
· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,940 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· Olomuoto:	
· Muoto:	Nestemäinen
· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
· Syttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Tilanmuutos	
· Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
· Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
· Räjähteet	tarpeeton
· Syttyvät kaasut	tarpeeton
· Aerosolit	tarpeeton
· Hapettavat kaasut	tarpeeton
· Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
· Syttyvät nesteet	Helposti syttyvä neste ja höyry.
· Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
· Itseaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
· Pyroforiset nesteet	tarpeeton
· Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
· Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
· Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketukseen 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: -

(jatkuu sivulla 7)





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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 6)

· **Lisätietoja:**

Tuote voi kovettua lämpöä muodostaen merkittävän varastointiajan tai suositellun varastointilämpötilan ylittymisen johdosta.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

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

· **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **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)

**2082-81-7 Tetrametyleenidimetakrylaatti**

Oraali	LD50	10.066 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
--------	------	---------------------------------

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

Oraali	LD50	>2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 423)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (Rotta) (OECD 402)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

· **Ihosoövyttävyyksihoärsytys**

Ärsyttää ihoa.

· **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**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

· **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

(jatkuu sivulla 8)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 7)

**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 (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)

**2082-81-7 Tetrametyleenidimetakrylaatti**

EC50/21d	14,1 mg/L (Daphnia) (OECD 211)
EC50/48h	32,5 mg/l (Kala)
NOEC / 21d	5,09 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
ErC50 / 72 h	9,79 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 72h	2,11 mg/l (levät) (OECD 201)
NOEC / 48h	25 mg/l (Kala)
ErC10/72h	4,35 mg/L (levät) (OECD 201)

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

EC50/72h	>10,82 mg/l (levät) (OECD 201)
EC50/48h	10,189 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	2,792 mg/l (Kala) (OECD 203)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**80-62-6 Metyylimetakrylaatti**

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

**2082-81-7 Tetrametyleenidimetakrylaatti**

biohajoaminen 84 % /28d (ei määritelty) (OECD 310)

**99-85-4 p-Mentha-1,4-diene**

biohajoaminen 27 % /28d (ei määritelty) (OECD 301F; ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D)

· **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**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

(jatkuu sivulla 9)





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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

(jatkuu sivulla 8)

**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**

UN1247

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

· **ADR**

1247 METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI,  
STABILOITU, Liuos  
METHYL METHACRYLATE MONOMER,  
STABILIZED solution

· **IMDG, IATA**

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR**



· **luokka**

· **Lipuke**

3 (F1) Palavat nesteet  
3

· **IMDG, IATA**



· **Class**

3 Palavat nesteet

(jatkuu sivulla 10)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 9)

· Label	3
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · EMS-numero: · Stowage Category · Stowage Code	Vaara: Palavat nesteet 339 F-E, S-D B SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	-
· ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ)	1L Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
· Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	U N 1 2 4 7 METYYLIMETAKRYLAATTIMONOMEERI, STABILOITU, LIUOS, 3, II

**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 P5c SYTTYVÄT NESTEET

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 5.000 t

· Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 50.000 t

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

(jatkuu sivulla 11)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 10)

· **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

Yksikään ainesosa ei ole mukana.

· **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 tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävakuutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Edellisen version pvm:** 15.05.2025

· **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: 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

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

(jatkuu sivulla 12)



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

Painatuspäivämäärä 15.05.2025

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.05.2025

**Kauppanimike: Paladon 65 neste**

(jatkuu sivulla 11)

*Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2*

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

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

*Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2*

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

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

**\* Tiedot on päivitetty.**