



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

· **1.1 Produkto identifikatorius**

· Prekybos ženklas: **Paladon 65 liquid**  
**Paladon 65 skystis**

· **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Dantų protezų gamyba

· **1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

· **Gamintojas / tiekėjas**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informacijos šaltinis:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Pagalbos telefono numeris:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

· **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· **2.2 Ženklavimo elementai**

· **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

· **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

· **Signalinis žodis** Pavojus

· **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

metilmetakrilatas

· **Pavojingumo frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· **Atsargumo frazės**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P370+P378 Gaisro atveju: Gesinimui naudoti: CO<sub>2</sub>, smėlis, gesinimo milteliai.

(Tęsinys 2 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

(Puslapio 1 tęsinys)

P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**2.3 Kiti pavojai -**

**· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

**3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**· 3.2 Cheminė charakteristika: Mišiniai**

· **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų.

**· Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-0000	metilmetakrilatas 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 Reg.nr.: 02-2119849716-25	tetramethylene dimethacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0-5%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**· 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- **Įkvėpus:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:**  
Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.  
Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

· **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· **4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**· 5.1 Gesinimo priemonės**

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO2, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:**  
Vanduo  
Vanduo pilna srove

**· 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gali susidaryti sprogus dujų-oros mišinys.  
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

**· 5.3 Patarimai gaisrininkams**

- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

(Tęsinys 3 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

· **Kitos nuorodos -**

(Puslapio 2 tęsinys)

**6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:** Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčius iššančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).  
Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.  
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

**7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Indus laikyti sandariai uždarytus.  
Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).
  - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Išvengti priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
  - **Sandėliavimas:**
    - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti vėsioje vietoje.
    - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
    - **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.  
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.
- **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

**8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **8.1 Kontrolės parametrai**

· **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**80-62-6 metilmetakrilatas**

PRV (LT)	TPRV: 600 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm IPRV: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm J O
MAK (D)	210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Y; DFG

(Tęsinys 4 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

(Puslapio 3 tęsinys)

PEL (USA)	410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	TPRV: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm IPRV: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm SEN

**· DNEL lygių**

**80-62-6 metilmetakrilatas**

Dermalinis(ė)	worker industr., l.te., syst.	74,3 mg/Kg/d (human)
Inhaliacinis(ė)	worker industr., l.te., syst.	210 mg/m <sup>3</sup> (human)

**· PNEC lygių**

**80-62-6 metilmetakrilatas**

freshwater	0,94 mg/l (aqua)
------------	------------------

· **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

**· 8.2 Poveikio kontrolė**

**· Asmens saugos priemonės:**

**· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvepavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.

**· Rankų apsauga:**

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

Guminės pirštinės

Tirpikliams atsparios pirštinės

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę.  
recommended

**· Pirštinių medžiaga**

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

**· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

**· Ilgalaikiam kontaktui, trunkančiam maksimaliai 15 min., tinka pirštinės iš šių medžiagų:**

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

· **Akių apsauga:** Veido apsauga

· **Kūno apsauga:** Lengvi apsauginiai drabužiai

LT

(Tęsinys 5 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

(Puslapio 4 tęsinys)

## 9. SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### · 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### · Bendra informacija

##### · Išvaizda:

· Forma:

Skysta(s)

· Spalva:

Bespalvis(ė)

· Kvapas:

Kaip esteris

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

· pH vertė:

Nenustatyta.

#### · Sudėties pakeitimas

· Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:

-48 °C

· Virimo taškas / Virimo sritis:

101 °C

· Užsidegimo taškas:

10 °C

· Degumas (kietas, dujinis):

Nevartotina.

· Uždegimo temperatūra:

430 °C

· Suirimo temperatūra:

Nenustatyta.

· Savaiminis užsidegimas:

Produktas savaime neužsidega.

· Sprogimo pavojus:

Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.

· Sprogimo riba :

· Žemutinė:

2,1 Vol %

· Viršutinė

12,5 Vol %

· Garų slėgis esant 20 °C:

47 hPa

· Tankis esant 20 °C:

0,940 g/cm<sup>3</sup>

· Reliatyvus tankis

Nenustatyta.

· Garų tankis

Nenustatyta.

· Garavimo greitis

Nenustatyta.

· Tirpumas / Maišymas su

· vandeniu:

Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).

· Atsiskyrimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Nenustatyta.

· Viskoziškumas:

· Dinaminis esant 20 °C:

1 mPas

· Kinematinis:

Nenustatyta.

### · 9.2 Kita informacija

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

## 10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

· 10.1 Reaktingumas Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

· 10.2 Cheminis stabilumas

· Terminis irimas / vengtinios sąlygos: Nesuyra tinkamai sandėliuojant ir vartojant.

(Tęsinys 6 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **10.4 Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

· **Kitos nuorodos:**

Laikantis nustatytos panaudojimo koncentracijos, nekyla stabilų emulsijų susidarymo pavojus.

**11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

- **11.1 Informacija apie toksiinį poveikį**
  - **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**80-62-6 metilmetakrilatas**

Oralinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat)

**2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

Oralinis(ė)	LD50	10120 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

· **Pirminis perštėjimo efektas:**

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
  - Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
  - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**
  - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **CMR padarinius (kancerogeniškumą, mutageniškumą ir toksiškumą reprodukcijai)**
  - **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**
    - Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
  - **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)**
  - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

- **12.1 Toksiškumas**
  - **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.2 Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
  - **Bendrosios nuorodos:**
    - Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

(Tęsinys 7 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

- 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
  - PBT: Nevartotina.
  - vPvB: Nevartotina.
- 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Puslapio 6 tęsinys)

**13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

· 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

· **Rekomendacija:**

Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

Maži kiekiai gali būti polimerizuojami atitinkamu(ais) sistemos komponentu(ais) ir sukietinta tvirta medžiaga gali būti išmetama kartu su įprastinėm šiukšlėm. Didesni kiekiai turi būti išmetami atsižvelgiant į vietos valdžios nustatytus reikalavimus.

· **Europos atliekų katalogas**

18 01 06 | cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios

· **Nevalytos pakuotės:**

· **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

· 14.1 JT numeris

· ADR, IMDG, IATA 1247

· 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

· ADR 1247 METILMETAKRILATAS, STABILIZUOTAS MONOMERAS, tirpalas  
· IMDG, IATA METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, solution

· 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

· ADR



· klasė 3 (F1) Degios skystos medžiagos  
· Pavojingumo etiketė 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Degios skystos medžiagos

(Tęsinys 8 psl.)



**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

(Puslapio 7 tęsinys)

· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Pakuotės grupė</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Ne
· <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b> · <b>Kemlerio kodas</b> · <b>EMS numeris:</b>	Atsargiai: Degios skystos medžiagos 339 F-E,S-D
· <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą</b> Nevartotina.	
· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	-
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1247, METILMETAKRILATO MONOMERAS, STABILIZUOTAS, tirpalas, 3, II

**15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
· **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**16. SKIRSNIS. Kita informacija**

Duomenys pateikti pagal šią šiuo metu žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord européen sur le transport 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: Degleji skysčiai – 2 kategorija

(Tęsinys 9 psl.)





**Saugos duomenų lapas  
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 03.06.2017

Versijos numeris 3

Peržiūrėta: 03.06.2017

**Prekybos ženklas: Paladon 65 liquid  
Paladon 65 skystis**

*Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija  
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija  
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija  
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis) – 3 kategorija*

(Puslapio 8 tęsinys)

**\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT