



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
 - Trgovsko ime: **PalaXtreme Powder**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - Uporaba snovi / priprava Proizvodnja zobnih protez
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
 - Proizvajalec/dobavitelj:
Kulzer GmbH
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
 - Področje/oddelek za informacije: E-Mail: msds@kulzer-dental.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
 - Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- 2.2 Elementi etikete
 - Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
 - Piktogrami za nevarnost odpade
 - Opozorilna beseda odpade
 - Stavki o nevarnosti
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 - Previdnostni stavki
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 - Dodatni podatki:
Vsebuje Metil metakrilat, 2-ethylhexyl thioglycolate, Dibenzoil peroksid. Lahko povzroči alergijski odziv.
- 2.3 Druge nevarnosti -
 - Rezultati ocene PBT in vPvB
 - PBT: Ni uporaben.
 - vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi
 - Opis: -
 - Nevarne sestavine:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 72846-00-5 EINECS: 276-940-2 Reg.nr.: 01-2120226211-75-XXXX | 1-Benzyl-5-phenylbarbitursäure mikronisiert Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 0-5% |
| CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-XXXX | Metil metakrilat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥0,1-<1% |

(nadaljevanje na strani 2)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

| (nadaljevanje od strani 1) | | |
|--|---|-------------|
| CAS: 7659-86-1 EINECS: 231-626-4 | 2-ethylhexyl thioglycolate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50 | Dibenzoil peroksid 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 | ≥0,1-<0,25% |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
 - **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
 - **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
 - **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
 - **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
 - **če snov zaužijemo:**
Izprati usta in piti obilo vode.
Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
 - **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Drugi podatki -**

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.
-

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
 - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

(nadaljevanje od strani 2)

- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
 - **Skladiščenje:**
 - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
 - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
 - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

80-62-6 Metil metakrilat

| | |
|------------|---|
| MV (SLO) | trenutna vrednost: 420 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 210 mg/m ³ , 50 ppm Y, EU*** |
| IOELV (EU) | trenutna vrednost: 100 ppm dolgoročna vrednost: 50 ppm |
| AGW (DE) | dolgoročna vrednost: 210 mg/m ³ , 50 ppm 2(I);DFG, EU, Y |
| PEL (US) | dolgoročna vrednost: 410 mg/m ³ , 100 ppm |
| REL (US) | dolgoročna vrednost: 410 mg/m ³ , 100 ppm |
| TLV (US) | trenutna vrednost: 410 mg/m ³ , 100 ppm dolgoročna vrednost: 205 mg/m ³ , 50 ppm DSEN |

7659-86-1 2-ethylhexyl thioglycolate

| | |
|----------|---|
| AGW (DE) | dolgoročna vrednost: 2 E mg/m ³ 2(II);DFG, Y, H, Sh |
|----------|---|

94-36-0 Dibenzoil peroksid

| | |
|----------|--|
| MV (SLO) | trenutna vrednost: 5 mg/m ³ dolgoročna vrednost: 5 mg/m ³ Inhalabilna frakcija |
| AGW (DE) | dolgoročna vrednost: 5 E mg/m ³ 1(I);DFG |
| PEL (US) | dolgoročna vrednost: 5 mg/m ³ |
| REL (US) | dolgoročna vrednost: 5 mg/m ³ |
| TLV (US) | dolgoročna vrednost: 5 mg/m ³ |

DNEL

80-62-6 Metil metakrilat

| | | |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| dermalen | worker industr., l.te., syst. | 74,3 mg/Kg/d (human) |
| inhalativen | worker industr., l.te., syst. | 210 mg/m ³ (human) |

94-36-0 Dibenzoil peroksid

| | | |
|-------------|-------------------------------|------------------------------|
| oralen | ge.pop., l.te, syst. | 1,65 mg/Kg (nd) |
| dermalen | worker industr., l.te., syst. | 6,6 mg/Kg/d (nd) |
| | ge.pop., l.te, syst. | 3,3 mg/Kg/d (nd) |
| inhalativen | worker industr., l.te., syst. | 11,75 mg/m ³ (nd) |

(nadaljevanje na strani 4)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

(nadaljevanje od strani 3)

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ge.pop., l.te, syst. | 2,9 mg/m ³ (nd) |
| · PNEC | |
| 80-62-6 Metil metakrilat | |
| freshwater | 0,94 mg/l (aqua) |

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

· **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Za trajni kontakt, ki traja največ 15 minut, primerne rokavice iz naslednjih materialov:**

Butilkavčik

Nitrilkavčuk

· **Zaščita oči:** Ščitnik za obraz.

· **Ščitnik za telo:** Lahka zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

· **Oblika:**

prah

· **Barva:**

bel

· **Vonj:**

brez vonja

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Vrednost pH**

Ni določen.

· **Sprememba stanja**

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Začetno vrelišče in območje vrelišča:**

ni določen

· **Plamenišče:**

Ni uporaben.

· **Vnetljivost (trdno, plinasto):**

Ni uporaben.

· **Temperatura razpadanja:**

Ni določen.

· **Temperatura samovžiga:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

(nadaljevanje na strani 5)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

(nadaljevanje od strani 4)

| | |
|---|---|
| · Meje eksplozije: | |
| · spodnja: | Ni določen. |
| · zgornja: | Ni določen. |
| · Parni tlak: | Ni določen. |
| · Gostota: | Ni določen |
| · Relativna gostota | Ni določen. |
| · Parna gostota: | Ni določen. |
| · Hitrost izparevanja | Ni določen. |
| · Topnost v / se meša s/z | |
| · voda: | netopen |
| · Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | Ni določen. |
| · Viskoznost: | |
| · dinamična | Ni določen. |
| · kinematična: | Ni določen. |
| · 9.2 Drugi podatki | Druge relevantne informacije niso na voljo. |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
 - **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.
- **Drugi podatki:** -

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
 - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

| | | |
|---|----------|---------------------------------|
| · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja: | | |
| 72846-00-5 1-Benzyl-5-phenylbarbitursäure mikronisiert | | |
| oralen | LD50 | 500 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| 80-62-6 Metil metakrilat | | |
| oralen | LD50 | ~7.900 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | >5.000 mg/kg (rab) (OECD 402) |
| inhalativen | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat) |
| 7659-86-1 2-ethylhexyl thioglycolate | | |
| oralen | LD50 | 303 mg/kg (rat) |
| dermalen | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |
| 94-36-0 Dibenzoil peroksid | | |
| oralen | LD0 | >2.000 mg/kg (mouse) (OECD 401) |
| inhalativen | LC0/4h | 24,3 ppm (rat) (OECD 403) |

(nadaljevanje na strani 6)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

(nadaljevanje od strani 5)

- **Primarno draženje:**
 - **Jedkost za kožo/draženje kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Resne okvare oči/draženje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
 - **Mutagenost za zarodne celice**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
 - **Strupenost za razmnoževanje**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· 12.1 Strupenost

· Toksičnost vode:

80-62-6 Metil metakrilat

EC50/48h 69 mg/l (daphnia)

LC50/96h 191 mg/l (fish)

94-36-0 Dibenzoil peroksid

EC50/72h >2 mg/l (algae)

EC50/48h >2 mg/l (daphnia)

LC50/96h >2 mg/l (fish)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:** Preprečite vnos v okolje.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· Priporočilo:

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

18 01 06* | Kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

(nadaljevanje na strani 7)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

(nadaljevanje od strani 6)

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|--------------|
| · 14.1 Številka ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija | odpade |
| · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA | odpade |
| · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: | Ne |
| · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| · Transport/drugi podatki: | - |
| · UN "model regulation": | odpade |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
 - **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
 - H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 - H241 Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.
 - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
 - H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 - H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 - H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 8)



**Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 10.08.2020

Številka različice 2

Sprememba: 10.08.2020

Trgovsko ime: PalaXtreme Powder

(nadaljevanje od strani 7)

Okrajšave in akronimi:

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 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: Vnetljive tekočine – Kategorija 2
Self-react. B: Samoreaktivne snovi in zmesi – Vrsta B
Org. Perox. B: Organski peroksidi – Vrsta B
Acute Tox. 4: Akutna strupenost - oralno – Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

SLO