



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:** **dima Print Impression blue, dima Print Guide**
- **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**  
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **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**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Methacrylic oligomer  
phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide
- **Stavki o nevarnosti**  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **Previdnostni stavki**

P261	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščitne rokavice.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- **2.3 Druge nevarnosti -**
  - **Rezultati ocene PBT in vPvB**
    - **PBT:** Ni uporaben.
    - **vPvB:** Ni uporaben.

SLO

(nadaljevanje na strani 2)



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**Trgovsko ime: dima Print Impression blue, dima Print Guide**

(nadaljevanje od strani 1)

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

Opis: -

Nevarne sestavine:

CAS: 41637-38-1	Esterification products of 4,4'-isopropylidenediphenol, ethoxylated and 2-methylprop-2-enoic acid Aquatic Chronic 4, H413	50-75%
CAS: 72896-86-4	Methacrylic oligomer Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 162881-26-7 Reg.nr.: 01-2119489401-38-xxxx	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	0-5%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

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.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

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:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.

Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema:

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

Drugi podatki -

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Do not breathe vapor / mist / gas.

Avoid contact with eyes and skin.

(nadaljevanje na strani 3)



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**Trgovsko ime: dima Print Impression blue, dima Print Guide**

(nadaljevanje od strani 2)

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, jame in kleti.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklicevanje 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**  
Posode imeti tesno zaprte.  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
  - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**  
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.  
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
  - **Skladiščenje:**
    - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**  
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.  
Varovati pred učinkovanjem svetlobe.
    - **Napotki za skupno skladiščenje:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
    - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- **8.1 Parametri nadzora**
  - **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
    - **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
  - **Osebna zaščitna oprema:**
    - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
    - **Zaščita dihal:**  
Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.  
Filter P2.
    - **Zaščita rok:**  
Rokavice iz gume.  
Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.  
recommended
      - **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

(nadaljevanje na strani 4)



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**Trgovsko ime: dima Print Impression blue, dima Print Guide**

(nadaljevanje od strani 3)

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:**  
Butilkavčuk  
Nitrilkavčuk
- **Zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).
- **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:** tekoč
- **Barva:** moder oranžen
- **Vonj:** podoben estru
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH** Ni določen.

· **Sprememba stanja**

- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Začetno vrelišče in območje vrelišča:** >200 °C

· **Plamenišče:** Ni uporaben.

· **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

· **Temperatura vnetišča:** 375 °C

· **Temperatura razpadanja:** Ni določen.

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

· **Meje eksplozije:**

- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.

· **Parni tlak:** Ni določen.

· **Gostota:**

- **Relativna gostota pri 20 °C** Ni določen
- **Parna gostota:** 1,1 - 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Hitrost izparevanja:** Ni določen.

· **Topnost v / se meša s/z**

- **voda:** se ne oz. malo meša

· **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

· **Viskoznost:**

- **dinamična pri 20 °C** 1,1 mPas
- **kinematična:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**Trgovsko ime: dima Print Impression blue, dima Print Guide**

(nadaljevanje od strani 4)

· **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** Heat, flames and sparks.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
  - radikalna starter
  - Strong oxidizers
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.
  - **Drugi podatki:**  
Ob upoštevanju predpisane koncentracije pri uporabi ne obstaja nevarnost tvorjenja stabilnih emulzij.

**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:**

**162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide**

oralen LD50 > 2000 mg/kg (rat)

- **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**  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **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.

SLO

(nadaljevanje na strani 6)



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**Trgovsko ime: dima Print Impression blue, dima Print Guide**

(nadaljevanje od strani 5)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

**162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide**

EC50/72h > 0,26 mg/l (algae) (OECD 201)

EC50/48h > 1,175 mg/l (daphnia) (OECD 202)

LC50/96h > 0,09 mg/l (fish) (OESO 203)

- **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.
- **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:**

Male količine se lahko z lučjo strjujejo in se vržejo v smeti. Večje količine po predpisih držav spadajo med posebne odpadke.

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

**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:**

Ni uporaben.

· **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

SLO

(nadaljevanje na strani 7)



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

datum izdaje: 08.10.2018

Številka različice 1

Sprememba: 08.10.2018

**Trgovsko ime: dima Print Impression blue, dima Print Guide**

(nadaljevanje od strani 6)

**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.
  - **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **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**
  - H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
  - H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **Okrajšave in akronimi:**
  - 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
  - Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4
- **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**