



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

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

- 1.1 Identifikator izdelka
  - Trgovsko ime: **NP-Primer**
- 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](mailto: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  
Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.
- 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*
- Stavki o nevarnosti  
H319 Povzroča hudo draženje oči.
- Previdnostni stavki  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- 2.3 Druge nevarnosti -
  - Rezultati ocene PBT in vPvB
    - PBT: Ni uporaben.
    - vPvB: Ni uporaben.

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

- 3.2 Zmesi
  - Opis: -

· Nevarne sestavine:

CAS: 584-03-2 EINECS: 209-527-2 Reg.nr.: 01-2120762066-55-xxxx	butane-1,2-diol	Eye Irrit. 2, H319	≥10-≤50%
----------------------------------------------------------------------	-----------------	--------------------	----------



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

**Trgovsko ime: NP-Primer**

(nadaljevanje od strani 1)

**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.  
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
  - **če pride v stik z očmi:**  
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
  - **če snov zaužijerno:**  
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 razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **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 o nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Avoid contact with eyes and skin.  
Nositi osebno zaščitno obleko.
- **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).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke** Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
  - **Skladiščenje:**
    - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
    - **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
    - **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni

(nadaljevanje na strani 3)



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

**Trgovsko ime: NP-Primer**

· 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje od strani 2)

**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.  
Odpade
    - **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- 8.2 Nadzor izpostavljenosti
  - **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
  - **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
    - **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
    - **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
    - **Zaščito rok**  
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 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:**  
Butilkavčk  
Nitrilkavčuk
    - **Zaščito za oči/obraz** 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
    - **Agregatno stanje** tekoč
    - **Barva:** oranžen
    - **Vonj:** karakterističen
    - **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
    - **Tališče/ledišče:** ni določen
    - **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 192 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Vnetljivost** Ni uporaben.
    - **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
      - **spodnja:** 2,4 Vol % (584-03-2 butane-1,2-diol)
      - **zgornja:** 13,5 Vol % (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Plamenišče:** 93 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)
    - **Temperatura vnetišča:** 390 °C (584-03-2 butane-1,2-diol)

(nadaljevanje na strani 4)



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

**Trgovsko ime: NP-Primer**

(nadaljevanje od strani 3)

· <b>Temperatura razgradnje</b>	Ni določen.
· <b>pH pri 20 °C</b>	6-7
· <b>Viskoznost:</b>	
· <b>Kinematična viskoznost</b>	Ni določen.
· <b>dinamična</b>	Ni določen.
· <b>Topnost</b>	
· <b>voda:</b>	se popolnoma meša
· <b>Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	Ni določen.
· <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>	
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.

· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· <b>Videz:</b>	
· <b>Oblika:</b>	pastozen
· <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b>	
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplzivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven. Ni določen.
· <b>Sprememba stanja</b>	
· <b>Hitrost izparevanja,</b>	Ni določen.

· <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>	
· <b>Eksplzivni</b>	odpade
· <b>Vnetljivi plini</b>	odpade
· <b>Aerosoli</b>	odpade
· <b>Oksidativni plini</b>	odpade
· <b>Plini pod tlakom</b>	odpade
· <b>Vnetljive tekočine</b>	odpade
· <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>	odpade
· <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Piroforne tekočine</b>	odpade
· <b>Piroforne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Samosegrevaajoče se snovi in zmesi</b>	odpade
· <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>	odpade
· <b>Oksidativne tekočine</b>	odpade
· <b>Oksidativne trdne snovi</b>	odpade
· <b>Organski peroksidi</b>	odpade
· <b>Jedko za kovine</b>	odpade
· <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>	odpade

**ODDELEK 10: Obstojnost 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.

(nadaljevanje na strani 5)



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

**Trgovsko ime: NP-Primer**

- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.
- **Drugi podatki:** -

(nadaljevanje od strani 4)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
  - **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**584-03-2 butane-1,2-diol**

oralen	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 420)
inhalativen	LC50/4 h	370 mg/l (rat)

- **Jedkost za kožo/draženje kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

- **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

**584-03-2 butane-1,2-diol**

EC50/48h	500 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>10.000 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.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
  - **PBT:** Ni uporaben.
  - **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

(nadaljevanje na strani 6)



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

**Trgovsko ime: NP-Primer**

- 12.7 Drugi škodljivi učinki
- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki: Preprečite vnos v okolje.

(nadaljevanje od strani 5)

### 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.
- Neočiščena embalaža:  
· Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| · 14.1 Številka ZN in številka ID                                   |              |
| · 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | 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  
Druge relevantne informacije niso na voljo.

- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- UREDBA (EU) 2019/1148

- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 7)



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

datum izdaje: 02.08.2022

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 02.08.2022

**Trgovsko ime: NP-Primer**

(nadaljevanje od strani 6)

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

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**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

· **Datum predhodne različice: 18.05.2022**

· **Številka različice predhodne različice: 3**

· **Okrajšave in akronimi:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**