



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 16.11.2022

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: Meliosep**

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Pomocný prostriedok na výrobu zubných náhrad

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Informačné oddelenie:** E-Mail: msds@kulzer-dental.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

· **2.2 Prvky označovania**

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá

· **Výstražné piktogramy** odpadá

· **Výstražné slovo** odpadá

· **Výstražné upozornenia** odpadá

· **Ďalšie údaje:**

Obsahuje Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

· **2.3 Iná nebezpečnosť** -

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** -

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 6381-92-6	Ethylendiamintetraessigsäure Dinatriumsalz	0-5%
EINECS: 205-358-3	STOT RE 2, H373	
Reg.nr.: 01-2119486775-20-XXXX	Acute Tox. 4, H332	
	Aquatic Chronic 3, H412	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.

· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 2)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Meliosep**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Po prehltnutí:**  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
  - **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
  - **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
  - **Ďalšie údaje -**

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
  - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
  - **Skladovanie:**
    - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
    - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
    - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK  
(pokračovanie na strane 3)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Meliosep**

(pokračovanie zo strany 2)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**56-81-5 glycerol**

PEL (USA)	15*; 5** mg/m <sup>3</sup> *Total dust **Respirable fraction
-----------	-----------------------------------------------------------------

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

· **Dodržiavať** bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

· **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa

· **Ochrana rúk:**

· **Pred každým použitím** prekontrolujte stav rukavíc.  
odporúčané

· **Materiál rukavíc**

· **Voľba vhodnej rukavice** nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

· **U výrobcu rukavíc** zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

· **Butylkaučuk** (hrúbka materiálu: 0,7 mm)

· **Nitrilový kaučuk** (hrúbka materiálu: 0,4 mm)

· **Ochrany očí/tváre** ochranné okuliare

· **Ochrana tela:** ľahký ochranný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

bezfarebný

· **Zápach:**

bez zápachu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu**

100 °C

· **Horľavosť**

Nepoužiteľný

· **Dolná a horná medza výbušnosti**

· **Spodná:**

Neurčené.

· **Horná:**

Neurčené.

· **Teplota vzplanutia:**

Nepoužiteľný

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Hodnota pH pri 20 °C**

6,5

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Neurčené.

· **Dynamická:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 4)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Meliosep**

(pokračovanie zo strany 3)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Rozpustnosť</b></li><li>· <b>Voda:</b> <span style="float: right;">nemiešateľné resp. málo miešateľný</span></li><li>· <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li><li>· <b>Tlak pár pri 20 °C</b> <span style="float: right;">23 hPa</span></li><li>· <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b></li><li>· <b>Hustota pri 20 °C:</b> <span style="float: right;">1 g/cm<sup>3</sup></span></li><li>· <b>Relatívna hustota</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li><li>· <b>Hustota pár:</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>9.2 Iné informácie</b> <span style="float: right;">Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.</span></li><li>· <b>Vzhľad:</b></li><li>· <b>Forma:</b> <span style="float: right;">kvapalné</span></li><li>· <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b></li><li>· <b>Teplota samovznietenia:</b> <span style="float: right;">Produkt nie je samozápalný.</span></li><li>· <b>Výbušné vlastnosti:</b> <span style="float: right;">Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.</span></li><li>· <b>Obsah rozpúšťadla:</b></li><li>· <b>VOC EU</b> <span style="float: right;">g/l</span></li><li>· <b>Zmena skupenstva</b></li><li>· <b>Rýchlosť odparovania</b> <span style="float: right;">Neurčené.</span></li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b></li><li>· <b>Výbušniny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Horľavé plyny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Aerosóly</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Oxidujúce plyny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Plyny pod tlakom</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Horľavé kvapaliny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Horľavé tuhé látky</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Samovoľne reagujúce látky a zmesi</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Oxidujúce kvapaliny</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Oxidujúce tuhé látky</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Organické peroxidy</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Látky s koroziívnym účinkom na kovy</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li><li>· <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b> <span style="float: right;">odpadá</span></li></ul>	

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
  - **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

(pokračovanie na strane 5)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Meliosep**

· **Ďalšie údaje: -**

(pokračovanie zo strany 4)

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
  - **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Mutagenita pre zárodočné bunky**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- **12.1 Toxicita**
  - **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**  
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
  - **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Europejský katalog odpadov**

18 01 06 chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

SK

(pokračovanie na strane 6)



**Karta bezpečnostných údajov  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 16.11.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 16.11.2022

**Obchodný názov: Meliosep**

(pokračovanie zo strany 5)

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |                                                                                             |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| · 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                        | odpadá       |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                            | odpadá       |
| · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Trieda | odpadá       |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA                                                 | odpadá       |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):  | Nie          |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre<br>užívateľa                                     | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu<br>podľa nástrojov IMO                           | Nepoužiteľný |
| · Preprava/d'alšie údaje:                                                                   | -            |
| · UN "Model Regulation":                                                                    | odpadá       |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Skratky a akronymy:**  
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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4  
STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3
- \* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii