



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

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

· **1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov: Block-out material**

**Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

· **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](mailto: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

· **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:** odpadá

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

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

- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

- **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

- **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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

**Obchodný názov: Block-out material  
Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

(pokračovanie zo strany 1)

**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.  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **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** Nevyžaduje sa.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Mechanicky zozbierať.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
-

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
  - **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek 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.

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

· **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**8002-74-2 Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes**

|           |   |
|-----------|---|
| NPEL (SK) | NPEL hranicný: 6 mg/m <sup>3</sup><br>NPEL priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| REL (US)  | NPEL priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| TLV (US)  | NPEL priemerný: 2 mg/m <sup>3</sup>                                       |

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

· **8.2 Kontroly expozície**

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

(pokračovanie na strane 3)



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

**Obchodný názov: Block-out material  
Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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** nevyžaduje sa.
  - **Ochrana tela:** ľahký ochranný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenstvo** pevné
- **Farba:** žltý
- **Zápach:** druhovo typické
  - **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 300 °C
- **Horľavosť** Neurčené.
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
  - **Spodná:** Neurčené.
  - **Horná:** Neurčené.
- **Teplota vzplanutia:** > 180 °C
- **Teplota zapálenia:** 300 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené.
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný
- **Viskozita:**
  - **Kinematická viskozita** Nepoužiteľný
  - **Dynamická:** Nepoužiteľný
- **Rozpustnosť**
  - **Voda:** nerozpustný
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** Neurčené.
- **Tlak pár** Nepoužiteľný
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
  - **Hustota pri 20 °C:** 0 g/cm<sup>3</sup>
  - **Relatívna hustota** Neurčené.
  - **Hustota pár:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 4)



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

**Obchodný názov: Block-out material  
Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

(pokračovanie zo strany 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Vlastnosti častíc</b>  | Pozri bod 3.  |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>   | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.      |
| · <b>Vzhľad:</b>  |   |
| · <b>Forma:</b>   | pevná masa  |
| · <b>Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti</b> |   |
| · <b>Teplota samovznietenia:</b>  | Produkt nie je samozápalný.                                   |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>  | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.<br>Neurčené. |
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>   |   |
| · <b>Obsah pevných častí:</b>   | 100,0 %   |
| · <b>Zmena skupenstva</b>   |   |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>   | Nepoužiteľný  |
| · <b>Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti</b>                        |   |
| · <b>Výbušniny</b>  | odpadá  |
| · <b>Horľavé plyny</b>  | odpadá  |
| · <b>Aerosóly</b>   | odpadá  |
| · <b>Oxidujúce plyny</b>  | odpadá  |
| · <b>Plyny pod tlakom</b>   | odpadá  |
| · <b>Horľavé kvapaliny</b>  | odpadá  |
| · <b>Horľavé tuhé látky</b>   | odpadá  |
| · <b>Samovolne reagujúce látky a zmesi</b>  | odpadá  |
| · <b>Samozápalné (pyroforické) kvapaliny</b>  | odpadá  |
| · <b>Samozápalné (pyroforické) tuhé látky</b>   | odpadá  |
| · <b>Samovolne sa zahrievajúce látky a zmesi</b>                                      | odpadá  |
| · <b>Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny</b>             | odpadá  |
| · <b>Oxidujúce kvapaliny</b>  | odpadá  |
| · <b>Oxidujúce tuhé látky</b>   | odpadá  |
| · <b>Organické peroxidy</b>   | odpadá  |
| · <b>Látky s korozívnym účinkom na kovy</b>   | odpadá  |
| · <b>Výbušniny si zníženou citlivosťou</b>  | odpadá  |

**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.

SK  
(pokračovanie na strane 5)



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

**Obchodný názov: Block-out material  
Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

(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.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

orálne LD50 >2.000 mg/kg (rat)

· **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:** Menšie množstvá je možné vyvieŕ na skládku spolu s domovým odpadom.

· **Europejský katalog odpadov**

18 01 07 iné chemikálie než uvedené v 18 01 06

(pokračovanie na strane 6)



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

**Obchodný názov: Block-out material  
Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**  
Obal je možné po vyčistení opäť použiť alebo ho využiť na spracovanie ako druhotnú surovinu.

**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 užívateľa  | Nepoužiteľný |
| · 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu 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  
· NARIADENIE (EÚ) 2019/1148
- **Trieda ohrozenia vody:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 0 (I); vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje.
- 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.

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 12.07.2022
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 2

· **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

(pokračovanie na strane 7)



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

Dátum tlače: 12.07.2022

Číslo verzie 3

Revízia: 12.07.2022

**Obchodný názov: Block-out material**  
**Materiál na vyblokovanie podbiehavých miest**

*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*  
**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

(pokračovanie zo strany 6)

SK