

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 1 z 11

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

M-PRINT SurgicalGuide HT

UFI: K1FQ-Y4MF-6MHD-MH3M

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

|                         |                                       |                              |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Firma:                  | Merz Dental GmbH                      |                              |
| Ulica:                  | Kieferweg 1                           |                              |
| Miesto:                 | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)         |                              |
| Telefón:                | +49-(0)4381-403-0                     | Telefax: +49-(0)4381-403-100 |
| E-mail:                 | info@merz-dental.de                   |                              |
| Partner na konzultáciu: | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther         | Telefón: +49-(0)4381-403-448 |
| E-mail:                 | Thomas.Panther@merz-dental.de         |                              |
| Internet:               | www.merz-dental.de                    |                              |
| Informačné oddelenie:   | Qualitätsicherung (Quality Assurance) |                              |

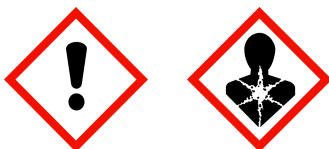
**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Repr. 1B; H360F  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Diuretándimetakrylát, zmes izomérov (UDMA)  
etylén-dimetakrylát  
difeny[(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid  
propoxylovaný glyceroltriakrylát  
2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| H317  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H335  | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.           |
| H360F | Môže poškodiť plodnosť.                              |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

**Bezpečnostné upozornenia**

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P202 | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                    |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## M-PRINT SurgicalGuide HT

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 2 z 11

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

### Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len na odborné použitie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Relevantné ingrediencie

| Č. CAS     | Označenie                                                      | Podiel       |
|------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
|            | Č. v ES                                                        | Č. indexu    |
|            | Č. REACH                                                       |              |
|            | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)                    |              |
| 72869-86-4 | Diuretándimetakrylát, zmes izomérov (UDMA)                     | 50 - < 100 % |
|            | 276-957-5                                                      |              |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412                     |              |
| 97-90-5    | etylén-dimetakrylát                                            | 5 - < 50 %   |
|            | 202-617-2                                                      | 607-114-00-5 |
|            | Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335                             |              |
| 2082-81-7  | 1,4-butandiol dimetakrylát                                     | 5 - < 50 %   |
|            | 218-218-1                                                      |              |
|            | Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336                             |              |
| 75980-60-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid                      | 1 - < 5 %    |
|            | 278-355-8                                                      | 015-203-00-X |
|            | Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317                           |              |
| 52408-84-1 | propoxylovaný glyceroltriakrylát                               | 0,1 - < 1 %  |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                          |              |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát                      | 0,1 - < 1 %  |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411 |              |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

| Č. CAS     | Č. v ES   | Označenie                                                                                                                                 | Podiel      |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE                                                                                       |             |
| 97-90-5    | 202-617-2 | etylén-dimetakrylát                                                                                                                       | 5 - < 50 %  |
|            |           | orálne: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100                                                                                    |             |
| 2082-81-7  | 218-218-1 | 1,4-butandiol dimetakrylát                                                                                                                | 5 - < 50 %  |
|            |           | orálne: ATE = 500 mg/kg                                                                                                                   |             |
| 75980-60-8 | 278-355-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid                                                                                                 | 1 - < 5 %   |
|            |           | dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                |             |
| 63225-53-6 |           | 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát                                                                                                 | 0,1 - < 1 % |
|            |           | inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 2000 mg/kg |             |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 3 z 11

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolať lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri podráždení očí sa poraďte s očným lekárom.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Symptomatické ošetrenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nezápalný.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

**Ďalšie inštrukcie**

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 4 z 11

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ďalšie inštrukcie**

Svetelná citlivosť (fotocitlivý).

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Svetelná citlivosť (fotocitlivý). Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Žiadna UV-žiarenie/slné svetlo. Môže exotermicky polymerizovať pri zahriatí, za pôsobenia svetla a vzduchu alebo za prídania voľných, radikálnych iniciátorov. Zabráňte vysokým teplotám a priamemu slnečnému žiareniu.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Materiál na výrobu zubných zdravotníckych pomôcok.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

**Ochrana pokožky**

Použitie ochranných odevov.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 5 z 11

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                            |                         |               |
|--------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Fyzikálny stav:                            | Kvapalný                |               |
| Farba:                                     |                         |               |
|                                            |                         | <b>Metóda</b> |
| Teplota topenia/tuhnutia:                  | nie je stanovené        |               |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu | 208 °C                  | ASTM D 1120   |
| a rozmedzie teploty varu:                  |                         |               |
| Horľavosť:                                 | nepoužiteľné            |               |
|                                            | nepoužiteľné            |               |
| Teplota vzplanutia:                        | > 100 °C                | ASTM D 7094   |
| Teplota samovznietenia:                    | 290 °C                  |               |
| Teplota rozkladu:                          | nie je stanovené        |               |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách          |                         |               |
| nie je stanovené                           |                         |               |
| Rozdeľovacia konštanta:                    | nie je stanovené        |               |
| Tlak pary:                                 | 0,01 hPa                |               |
| (pri 20 °C)                                |                         |               |
| Hustota:                                   | 1,097 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757     |
| Relatívna hustota pár:                     | nie je stanovené        |               |

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

**Oxidačné vlastnosti**

Produkt nie je: podporujúci horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Relatívna rýchlosť odparovania: | nie je stanovené   |
| Obsah tuhého telesa:            | nie je stanovené   |
| Dynamická viskozita:            | 650 mPa·s OECD 114 |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

UV-žiarenie/slné svetlo.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) &gt; 5000 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) &gt; 5 mg/l

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## M-PRINT SurgicalGuide HT

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 6 z 11

### Akútna toxicita

| Č. CAS     | Označenie                                 |               |          |               |                            |
|------------|-------------------------------------------|---------------|----------|---------------|----------------------------|
|            | Proces expozície                          | Dávka         | Druh     | Zdroj         | Metóda                     |
| 97-90-5    | etylén-dimetakrylát                       |               |          |               |                            |
|            | orálne                                    | LD50<br>mg/kg | 8700     | Potkan        | ECHA Dossier<br>FDA (1959) |
| 2082-81-7  | 1,4-butandiol dimetakrylát                |               |          |               |                            |
|            | orálne                                    | ATE<br>mg/kg  | 500      |               | 0133                       |
| 75980-60-8 | difeny(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid  |               |          |               |                            |
|            | orálne                                    | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Potkan        | REACH Dossier<br>OECD 401  |
|            | dermálne                                  | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Potkan        | REACH Dossier<br>OECD 402  |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát |               |          |               |                            |
|            | orálne                                    | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Potkan orálny | Lieferant<br>OECD 401      |
|            | dermálne                                  | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Rabbit orálny | Lieferant<br>OECD 402      |
|            | inhalačne výpary                          | ATE           | 11 mg/l  |               |                            |
|            | inhalačne prach/hmla                      | ATE           | 1,5 mg/l |               |                            |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Č. CAS     | Označenie                                 |               |           |                                            |                                                                        |
|------------|-------------------------------------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|            | Toxicita pre vodné prostredie             | Dávka         | [h]   [d] | Druh                                       | Zdroj<br>Metóda                                                        |
| 2082-81-7  | 1,4-butandiol dimetakrylát                |               |           |                                            |                                                                        |
|            | Akútna toxicita pre ryby                  | LC50<br>mg/l  | 12,4      | 96 h n/n                                   | REACH Dossier<br>Kvantitatívny vzťahu štruktúry a aktivity (QSAR)      |
|            | Akútna toxicita rias                      | ErC50<br>mg/l | 9,79      | 72 h Desmodesmus subspicatus               | REACH Dossier<br>OECD 201                                              |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát |               |           |                                            |                                                                        |
|            | Akútna toxicita pre ryby                  | LC50<br>mg/l  | 3348      | 96 h Pimephales promelas (čerebľa potočná) | EpiSuite QSAR tool<br>Kvantitatívny vzťahu štruktúry a aktivity (QSAR) |
|            | Akútna toxicita rias                      | ErC50<br>mg/l | 0,294     | Pseudokirchneriella subcapitata s.         | EpiSuite QSAR tool<br>Kvantitatívny vzťahu štruktúry a aktivity (QSAR) |
|            | Akútna toxicita crustacea                 | EC50<br>mg/l  | 7306      | 48 h Dafnia magna (veľká vodná blcha)      | EpiSuite QSAR tool<br>Kvantitatívny vzťahu štruktúry a aktivity (QSAR) |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## M-PRINT SurgicalGuide HT

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 7 z 11

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

| Č. CAS     | Označenie                                                 | Hodnota  | d  | Zdroj         |
|------------|-----------------------------------------------------------|----------|----|---------------|
|            | Metóda                                                    |          |    |               |
|            | Hodnotení                                                 |          |    |               |
| 72869-86-4 | Diuretándimetakrylát, zmes izomérov (UDMA)                |          |    |               |
|            | OECD 301 B                                                | 22%      | 28 | ECHA          |
|            | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií) |          |    |               |
| 97-90-5    | etylén-dimetakrylát                                       |          |    |               |
|            | OECD 301 F, GLP                                           | 69 %     | 28 | ECHA Dossier  |
|            | Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).       |          |    |               |
| 2082-81-7  | 1,4-butandiol dimetakrylát                                |          |    |               |
|            | OECD 310; Headspace Test and CO2                          | 24 %     | 28 | REACH Dossier |
|            | Biologicky odbúrateľné.                                   |          |    |               |
| 75980-60-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid                 |          |    |               |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                   | 0 - 10 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií) |          |    |               |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

#### Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

| Č. CAS     | Označenie                                 | Log Pow |
|------------|-------------------------------------------|---------|
| 97-90-5    | etylén-dimetakrylát                       | 2,4     |
| 2082-81-7  | 1,4-butandiol dimetakrylát                | 3,1     |
| 75980-60-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid | 3,1     |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát | 1.82    |

#### BCF

| Č. CAS     | Označenie                                 | BCF    | Druh                    | Zdroj              |
|------------|-------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------------|
| 97-90-5    | etylén-dimetakrylát                       | 13,32  | n.n.                    | EPIWIN Tool        |
| 75980-60-8 | difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid | 18 -55 | Cyprinus carpio (kapor) | REACH Dossier      |
| 63225-53-6 | 2-[[[(butylamino)karbonyl]oxy]etylakrylát | 7,325  | n/n                     | EpiSuite QSAR tool |

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 8 z 11

predpisov.

**Kl'úč odpadu produktu**

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

**Kl'úč odpadu výrobných zvyškov**

070208 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP plastov, syntetického kaučuku a umelých vlákien; iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Nármorná preprava (IMDG)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 9 z 11

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):  
difenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfán-oxid

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ  
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D):

3 - silne znečisťujúci vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia:

Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddiel(och): 2.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 10 z 11

**Skratky a akronymy**

Acute Tox: Akútna toxicita  
Eye Irrit: Podráždenie očí  
Skin Sens: Kožná senzibilizácia  
Repr: Reprodukčná toxicita  
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia  
Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ/obchodník)

ECHA

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

| Klasifikácia            | Postup klasifikácie |
|-------------------------|---------------------|
| Repr. 1B; H360F         | Kalkulačný postup   |
| Skin Sens. 1; H317      | Kalkulačný postup   |
| STOT SE 3; H335         | Kalkulačný postup   |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Kalkulačný postup   |

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**M-PRINT SurgicalGuide HT**

Prepracované dňa: 18.09.2025

Katalógové číslo: SGuideHT

Strana 11 z 11

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Škodlivý po požití.                                                      |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                    |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                         |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                  |
| H335   | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                               |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                    |
| H360F  | Môže poškodiť plodnosť.                                                  |
| H360Fd | Môže poškodiť plodnosť. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                      |
| H412   | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*