



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu:**  
**Capatect Silikon Fassadenputz W**
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Náter.  
Pre priemyslové a spotrebiteľské použitie.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Informácie o distribútorovi/používateľovi/dovozcovi:  
**Caparol Hungária Kft.**  
H-1108 Budapest, Gyömrői út 140.  
Tel: +36 1 264 8914  
Fax: +36 1 262 0467  
Web: www.caparol.hu
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: Tóth Zoltán  
E-mail: toth.zoltan@caparol.hu
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo:** **National Toxicological Information Centre (NTIC)**  
*Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia*  
*Tel: +421 2 5477 4166 (24/7, free of charge)*

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia zmesi:**  
Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP):  
Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 – H317  
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 – H412  
  
Varovanie **H-vety**:  
**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 2.2. **Prvky označovania:**  
Nebezpečenstvo určujúce komponenty: 2-Metyl-2H-izotiazol-3-ón; 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón; Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)



Varovanie **H-vety**:  
**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



**Preventívne P-vety:**

- P102** – Uchovávať mimo dosahu detí.
- P261** – Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P272** – Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273** – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280** – Noste ochranné rukavice.
- P302 + P352** – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P362 + P364** – Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P333 + P313** – Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P321** – Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).
- P501** – Zneškodnite obsah/nádobu ako špeciálny odpad.

**2.3. Iná nebezpečnosť:**

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.  
 Produkt neobsahuje žiadne zložky, ktoré by spĺňali kritériá PBT/vPvB.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1. Látky:**

Neaplikovateľné.

**3.2. Zmesi:**

Opis: Zmes látok uvedených nižšie obsahujúca prídavné látky, ktoré nie sú nebezpečné.  
 Nebezpečné zložky:

| Názov látky                                                                                                                                         | Číslo CAS  | Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA | REACH Registračné číslo | Konc. (%) | Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP) |                                                                                                                                                                        |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                     |            |                               |                         |           | Výstražný piktogram                              | Katégoria nebezpečnosti                                                                                                                                                | H-vety                                                                 |
| <b>Karbendazím (ISO)</b><br>Indexové číslo:<br>613-048-00-8                                                                                         | 10605-21-7 | 234-232-0                     | -                       | ≤ 0,1     | GHS08<br>GHS09<br>Nebezpečnosť                   | Muta. 1B Repr. 1B Aquatic Acute 1 (M faktor = 1)<br>Aquatic Chronic 1 (M faktor = 1)                                                                                   | H340<br>H360FD<br>H400<br>H410                                         |
| <b>1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón*</b><br>Indexové číslo:<br>613-088-00-6                                                                               | 2634-33-5  | 220-120-9                     | -                       | ≤ 0,1     | GHS05<br>GHS06<br>GHS09<br>Nebezpečnosť          | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1 (M faktor = 1)<br>Aquatic Chronic 2 (M faktor = 1)                      | H302<br>H330<br>H315<br>H318<br>H317<br>H400<br>H411                   |
| <b>Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)</b><br>Indexové číslo:<br>613-167-00-5 | 55965-84-9 | -                             | -                       | ≤ 0,1     | GHS06<br>GHS05<br>GHS09<br>Nebezpečnosť          | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 2<br>Skin Corr. 1C<br>Eye Dam. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Aquatic Acute 1 (M faktor = 100)<br>Aquatic Chronic 1 (M faktor = 100) | H301<br>H330<br>H310<br>H314<br>H318<br>H317<br>H400<br>H410<br>EUH071 |



\*: Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením (ES) č. 1272/2008 aj ďalšiu klasifikáciu.

Špecifické koncentračné limity:

**1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón** (CAS: 2634-33-5):

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

**Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)** (CAS: 55965-84-9):

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Neobsahuje žiadnu inú látku, ktorá sa považuje za nebezpečnú pre zdravie alebo životné prostredie, či látku, ktorá má PBT, vPvB alebo jej limitná hodnota expozície na pracovisku alebo koncentrácia nedosahuje úroveň špecifikovanú v príslušnej legislatíve a preto nemusí byť zaradená do karty bezpečnostných údajov.

Úplný text formulácie H nájdete v oddieli 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

**Všeobecné informácie:** Ihneď odstráňte kontaminované oblečenie. Vždy ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov.

#### PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ústa vypláchnite vodou.
- Postihnutej osobe dajte vypiť veľa vody.
- Je zakázané vyvolať dávenie.
- Ihneď zavolajte lekársku pomoc.

#### VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.
- V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- V prípade nadmerného vdýchnutia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pokožku si ihneď umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
- Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá.
- Ak pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Oči si 15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou, pričom majte očné viečka otvorené.
- Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky:

#### 5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

#### 5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú k dispozícii údaje.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Vznik nebezpečných rozkladných látok vo veľkej miere závisí od okolností horenia. Môže sa tvoriť komplexný zmes tuhých, tekutých a plyných látok nachádzajúcich sa v ovzduší, ako napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné neidentifikované zlúčeniny.

### 5.3. Rady pre požiarnikov:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.



## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
- 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:**  
V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.
- 6.1.2. Pre pohotovostný personál:**  
Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Rozliaty produkt pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesku, kremeliny, kyslého spojiva, univerzálneho spojiva).
- 6.4. Odkaz na iné oddiely:**  
Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 7, 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**  
Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.  
Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte všeobecné bezpečnostné nariadenia.  
**Technické opatrenia:**  
Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky.  
**Protipožiarne a protivýbušné predpisy:**  
Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**  
**Podmienky bezpečného skladovania:**  
Žiadne osobitné požiadavky.  
Uchovávajte oddelene od potravín a krmiva pre zvieratá.  
Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
Chráňte pred mrazom.  
Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.  
Trieda skladovania: 12 (informácie predložené výrobcom).  
**Nekompatibilné materiály:** viď oddiel 10.5.  
**Baliaci materiál:** bez osobitných predpisov.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**  
Nie sú k dispozícii osobitné pokyny.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre:

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):  
Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

| Hodnoty DNEL |           | Orálna expozícia    |                      | Dermálna expozícia  |                      | Inhalačná expozícia |                      |
|--------------|-----------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
|              |           | Krátkodobý (akútna) | Dlhodobý (chronické) | Krátkodobý (akútna) | Dlhodobý (chronické) | Krátkodobý (akútna) | Dlhodobý (chronické) |
| Používateľ   | Miestna   | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          |
|              | Systémové | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          |
| Zamestnanec  | Miestna   | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          |
|              | Systémové | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          | žiadne dáta         | žiadne dáta          |



| Hodnoty PNEC                  |             |              |
|-------------------------------|-------------|--------------|
| Zložky prostredia             | Hodnota     | Poznámka(y)  |
| Sladká voda                   | žiadne dáta | bez poznámok |
| Morská voda                   | žiadne dáta | bez poznámok |
| Sladkovodné usadeniny         | žiadne dáta | bez poznámok |
| Morské usadeniny              | žiadne dáta | bez poznámok |
| Čistička odpadových vôd (STP) | žiadne dáta | bez poznámok |
| Občasný únik                  | žiadne dáta | bez poznámok |
| Sekundárnej otravy            | žiadne dáta | bez poznámok |
| Pôda                          | žiadne dáta | bez poznámok |

### 8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vylitiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte všeobecné bezpečnostné nariadenia.

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

1. **Ochrana očí/tváre:** počas dopĺňania sa odporúča používať vhodné ochranné okuliare (EN 166).

2. **Ochrana kože:**

a. **Ochrana rúk:** použite vhodné ochranné rukavice (EN 374). Používajte ochrannú vazelínu.

Materiál na výrobu rukavíc:

Výber vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších známkov kvality, ktoré sa odlišujú sa od výrobcu k výrobcovi.

Keďže produkt je prípravkom z rôznych látok, odolnosť materiálu na výrobu rukavíc nemožno vopred odhadnúť a preto sa musí skontrolovať pred použitím.

Čas preniknutia:

Presnú trvanlivosť materiálu má zistiť výrobca ochranných rukavíc a táto trvanlivosť sa má dodržiavať.

Nevhodný materiál rukavíc: kožené rukavice.

b. **Iné:** používajte vhodné ochranné oblečenie.

3. **Ochrana dýchacích ciest:** keď nie je vetranie dostatočné, používajte vhodné respiračné ochranné prostriedky.

4. **Tepelná nebezpečnosť:** žiadne nie je známa.

#### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nie sú osobitné pokyny.

**Požiadavky uvedené v oddiele 8 predpokladajú kvalifikovanú prácu za normálnych podmienok a použitie produktu na primerané ciele. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.**

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

| Parameter                                           | Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky                    |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. <b>Vzhľad:</b>                                   | <b>pasta rôznych farieb (v závislosti od sfarbenia)</b> |
| 2. <b>Zápach:</b>                                   | <b>charakteristický zápach</b>                          |
| 3. Prahová hodnota zápachu:                         | žiadne dáta*                                            |
| 4. pH:                                              | 8,5 (20 °C)                                             |
| 5. Teplota topenia/tuhnutia:                        | žiadne dáta*                                            |
| 6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:     | 100 °C                                                  |
| 7. Teplota vzplanutia:                              | neaplikovateľné                                         |
| 8. Rýchlosť odparovania:                            | žiadne dáta*                                            |
| 9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):                    | neaplikovateľné                                         |
| 10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | žiadne dáta*                                            |
| 11. Tlak pár:                                       | 23 hPa (20 °C)                                          |
| 12. Hustota pár:                                    | žiadne dáta*                                            |
| 13. Relatívna hustota:                              | žiadne dáta*                                            |



|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):             | nemiešateľný alebo mierne miešateľný s vodou |
| 15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | žiadne dáta*                                 |
| 16. Teplota samovznietenia:                 | produkt nie je samozápalný                   |
| 17. Teplota rozkladu:                       | žiadne dáta*                                 |
| 18. Viskozita:                              | tixotropný                                   |
| 19. Výbušné vlastnosti:                     | produkt nie je výbušný                       |
| 20. Oxidačné vlastnosti:                    | žiadne dáta*                                 |

#### 9.2. Iné informácie:

Hustota pri 20 °C: 1,92 g/cm<sup>3</sup>

Voda: 15,0 %

VOC (2004/42/ES): 0,0 g/l (0,00 %)

\*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita:

Nie je známa žiadna reaktivita.

### 10.2. Chemická stabilita:

Rozklad nenastáva, ak sa používa podľa usmernení.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú známe žiadne podmienky, ktorým sa treba vyhýbať.

### 10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní, manipulácii a používaní by nemali vznikáť žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

**Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**STOT-jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**STOT-opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

**Zdravotné riziká:** Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

#### 11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

#### 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### 11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

#### 11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

#### 11.1.8. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.



## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:**  
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.4. Mobilita v pôde:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**  
Produkt neobsahuje žiadne zložky, ktoré by spĺňali kritériá PBT/vPvB.
- 12.6. Iné nepriaznivé účinky:**  
Produkt obsahuje látky, ktoré sú škodlivé pre vodné organizmy.  
Škodlivé pre ryby.  
Trieda nebezpečia pre vodu (WGK, nemecké nariadenie, samoklasifikácia): 1 – mierne nebezpečný pre vodu.  
Nedovoľte, aby nezriedený produkt alebo produkt vo väčších množstvách vnikol do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.  
Škodlivý pre vodné organizmy.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1. Metódy spracovania odpadu:**  
Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
- 13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:**  
Spaľovne špeciálneho odpadu alebo zberné miesta pre problematický odpad.  
Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade.  
Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, pôdy alebo vody.  
**Spôsoby likvidácie:**  
Chemicko-fyzikálne ošetrenie: vhodné  
Biologické ošetrenie: nevhodné  
Tepelné ošetrenie: vyžaduje sa úprava  
Skládkovanie: nevhodné  
**Kód zo zoznamu odpadov:**  
o8 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENÝCH FARIEB  
o8 01 Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov  
o8 01 12 odpadové farby a laky iné ako uvedené v o8 01 11
- 13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:**  
**Odporúčanie:**  
Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.  
Neočistený obal zlikvidujte ako samotný produkt.  
Nádoby úplne vyprázdňte a odovzdajte ich na zberné miesta.
- 13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:**  
Nie sú k dispozícii údaje.
- 13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:**  
Nie sú k dispozícii údaje.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

**ADR; ADN; IMDG; IATA:**  
Nepovažuje sa za nebezpečný náklad.

- 14.1. Číslo OSN:**  
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN:**  
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. Trieda (triedy):**  
Triedy prepravného rizika neuvedené.





- 14.4. **Obalová skupina:**  
Žiadna obalová skupina.
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**  
Morská znečisťujúca látka: Nie.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**  
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**  
Neaplikovateľné.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

**NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008** z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

**NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830** z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Produkt obsahuje látku, ktorá je zahrnutá v nariadení (ES) č. 649/2012 týkajúcom sa vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií (PIC).

PRÍLOHA I - ČASŤ 1 - Zoznam chemických látok, ktoré podliehajú postupu oznamovania vývozu.

**Karbendazím (ISO)** (CAS: 10605-21-7)

Zmes obsahuje zložku uvedenú v prílohe XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady, preto sa na ňu vzťahujú nasledujúce obmedzenia:

Obmedzenia: položka 29, 30

**Karbendazím (ISO)** (CAS: 10605-21-7)

**Smernica (EÚ) č. 2012/18**

Označené nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Neuvádza sa žiadna zo zložiek.

Dodržiavajte pravidlá a nariadenia odborných asociácií pre manipuláciu s chemickými produktmi.

### 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: žiadne informácie.

### Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (04. 07. 2019, verzia 2/DE).

Klasifikáciu produktu stanovil výrobca, ktorý pozná presné zloženie produktu.

Kvôli spoľahlivej povahe presného zloženia sa hmotnostné percentá v oddiele 3 uvádzajú v rozsahoch.

### Metódy používané na klasifikáciu podľa predpisu 1272/2008/ES:

| Klasifikácia:                                                                  | Metóda                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 – H317                       | Založené na metóde výpočtu |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 – H412 | Založené na metóde výpočtu |

### Relevantné výstražné upozornenia (číslo a plné znenie) v oddieloch 2 a 3:

**H301** – Toxický po požití.

**H302** – Škodlivý po požití.

**H310** – Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

**H314** – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.





- H315** – Dráždi kožu.  
**H317** – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H319** – Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H330** – Smrteľný pri vdýchnutí.  
**H340** – Môže spôsobovať genetické poškodenie <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.  
**H360FD** - Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.  
**H400** – Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
**H410** – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**H411** – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 071** – Žieravé pre dýchacie cesty.

**Pokyny na zaškolenie:** nie sú k dispozícii údaje.

**Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:**

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbujeme organické halogenidy

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: čísla EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS) (Číslo ES).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.



QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

---

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:

**MSDS-Europe**

**Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.**

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty  
bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

---

