

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : PCI Multiputz® NoBio

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Ochrana povrchy

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti dodavatele : Sika CZ s.r.o.  
Bystrcká 1132 / 36  
62400 Brno-Komin  
Telefon : +420 5 464 224 64  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : EHS@cz.sika.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko:  
+420 224 91 92 93

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

|         |                    |                                                     |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| cházení | P102               | Uchovávejte mimo dosah dětí.                        |
|         | <b>Prevence:</b>   |                                                     |
|         | P261               | Zamezte vdechování mlhy/ par.                       |
|         | P273               | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.           |
|         | P280               | Používejte ochranné rukavice.                       |
|         | <b>Odstranění:</b> |                                                     |
|         | P501               | Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy. |

### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Polyethyleneimine

2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT)

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

### Dodatečné označení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Obsahuje biocid na ochranu výrobku. Účinná látka: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 55965-84-9, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT), 26530-20-1. Používejte, prosím, ošetřený předmět zodpovědně.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Složky

| Chemický název                           | Č. CAS<br>Č.ES<br>Registrační číslo | Klasifikace     | Koncentrace<br>(% w/w) |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------------|
| kieselguhr, kalcinovaný uhlíčitým sodným | 68855-54-9<br>272-489-0             | STOT RE 2; H373 | >= 2,5 - < 5           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

|                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Polyethyleneimine | 9002-98-6<br>Nepřiděleno                         | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | >= 0,1 - < 0,25     |
| oxid zinečnatý    | 1314-13-2<br>215-222-5<br>01-2119463881-32-XXXX  | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1                                                                                                                                                                                                                                       | >= 0,1 - < 0,25     |
| pyrithion-zinek   | 13463-41-7<br>236-671-3<br>01-2119511196-46-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu: 221 mg/kg<br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,14 mg/l | >= 0,0025 - < 0,025 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

|                                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Terbutryn                              | 886-50-0<br>212-950-5                            | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Sens. 1B; H317<br>≥ 3 %                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥ 0,0025 - < 0,025  |
| 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT) | 26530-20-1<br>247-761-7<br>01-2120768921-45-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH071<br><br>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Sens. 1A; H317<br>≥ 0,0015 %<br><br>Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu: 125 mg/kg<br>Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,27 mg/l<br>Akutní dermální toxicitu: 311 mg/kg | ≥ 0,0015 - < 0,0025 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

|                                                                                       |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | 55965-84-9<br>Nepřiděleno<br>01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br><br>M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br><br>specifický limit koncentrace<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % | >= 0,0002 - < 0,0015 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- |                   |   |                                                                                                                                                                     |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Všeobecné pokyny  | : | Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.<br>Konzultujte s lékařem.<br>Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.                                   |
| Při vdechnutí     | : | Vyjděte na čistý vzduch.<br>Při závažném vystavení vlivu konzultujte s lékařem.                                                                                     |
| Při styku s kůží  | : | Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.<br>Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.<br>Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.                                |
| Při styku s očima | : | Odstraňte kontaktní čočky.<br>Široce otevřete oči a vyplachujte.<br>Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.                                  |
| Při požití        | : | Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.<br>Vypláchněte ústa vodou.<br>Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.<br>Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |          |   |                                                                                                |
|----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomy | : | Alergické reakce<br>Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11. |
| Rizika   | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br><br>senzibilizující účinky                            |

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- |          |   |                         |
|----------|---|-------------------------|
| Ošetření | : | Symptomatické ošetření. |
|----------|---|-------------------------|

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- |               |   |                                                                                                                                        |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva | : | Při požáru použijte k uhašení vodu/rozstříkovanou vodu/plný proud vody/oxid uhličitý/písek/pěnu/pěnu odolnou alkoholu/chemický prášek. |
|---------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- |                               |   |                                            |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------|
| Nebezpečné produkty spalování | : | Nebezpečné produkty spalování nejsou známy |
|-------------------------------|---|--------------------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Osobám bez ochranných prostředků vstup zakázán.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Dodržte stanovené expoziční limity na pracovišti (viz oddíl 8).  
Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Při manipulaci s chemickými výrobky dodržujte všeobecné doporučení z hlediska hygieny práce.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s místními předpisy.

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky                                     | Č. CAS                                                                      | Typ hodnoty (Forma expozice)      | Kontrolní parametry *                 | Základ * |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|
| kieselguhr, kalcinovaný uhličitánem sodným | 68855-54-9                                                                  | PEL (vlákno, celková koncentrace) | 10 mg/m <sup>3</sup> (Oxid křemičitý) | CZ OEL   |
|                                            |                                                                             | PEL (vlákno, respirabilní frakce) | 2 mg/m <sup>3</sup>                   | CZ OEL   |
|                                            | Další informace: Obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech |                                   |                                       |          |
| oxid zinečnatý                             | 1314-13-2                                                                   | PEL                               | 2 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)           | CZ OEL   |
|                                            |                                                                             | NPK-P                             | 5 mg/m <sup>3</sup> (Zinek)           | CZ OEL   |

\*Výše uvedené hodnoty jsou v souladu s právními předpisy s platností k datu vydání tohoto bezpečnostního listu.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Láhev s čistou vodou k výplachům očí

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Vhodné pro krátkodobé použití nebo jako ochrana proti polití  
Rukavice z butylkaučuku/nitrilkaučuku (> 0,1 mm)  
Kontaminované rukavice by měly být odstraněny.  
Vhodné pro trvalé zatížení:  
Rukavice Viton (0,4 mm),  
doba použitelnosti >30 min.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

- Ochrana kůže a těla : Ochranné oděvy (např. bezpečnostní obuv podle EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem, dlouhé kalhoty). Doporučujeme použít při míchání a aplikaci gumovou zástěru a ochrannou obuv.
- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. filtr pro organické výpary (typ A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Zajistěte dostatečné větrání. Tohoto může být dosaženo lokálním odsáváním par nebo celkovým větráním. (EN 689 - Metody pro stanovení inhalační expozice). Platíto zejména pro prostory s před přípravou / mícháním výrobku. V případě, že není dostatečně zajištěno dodržení koncentrací pod expozičními limity, je nutné použít ochranné prostředky pro dýchání.

### Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : kapalný  
Vzhled : pasta  
Barva : různý
- Zápach : bez zápachu
- Bod tání/ rozmezí bodu tání / Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici

### Horní/dolní meze zápalnosti nebo meze výbušnosti

- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti / : Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### Dolní mez hořlavosti

Bod vzplanutí : > 101 °C  
Metoda: uzavřený kelímek

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : cca. 9,5  
Koncentrace: 100 %

### Viskozita

Dynamická viskozita : 50.000 - 100.000 mPa.s (20 °C)

Kinematická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : 23 hPa

Hustota : cca. 1,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádné další nebezpečí se výslovně neuvádí.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba vyvarovat : Údaje nejsou k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

:  
Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### Polyethyleneimine:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 300 - 2.000 mg/kg

##### oxid zinečnatý:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 15.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5,7 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

##### pyrithion-zinek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 221 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,14 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

##### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT):

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 125 mg/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 0,27 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 311 mg/kg  
Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):**

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### **Dechová senzibilizace**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Karcinogenita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Toxicita pro reprodukci**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### **Aspirační toxicita**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

##### **Polyethyleneimine:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 1 - 10 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 10 - 100 mg/l  
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

##### **oxid zinečnatý:**

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,17 mg/l  
Doba expozice: 72 h

M-faktor (Akutní toxicita pro : 1  
vodní prostředí)

M-faktor (Chronická toxicita : 1  
pro vodní prostředí)

##### **pyrithion-zinek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,0026 mg/l  
Doba expozice: 96 h

M-faktor (Akutní toxicita pro : 1.000  
vodní prostředí)

M-faktor (Chronická toxicita : 10  
pro vodní prostředí)

##### **Terbutryn:**

M-faktor (Akutní toxicita pro : 100  
vodní prostředí)

M-faktor (Chronická toxicita : 100  
pro vodní prostředí)

##### **2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on (OIT):**

M-faktor (Akutní toxicita pro : 100  
vodní prostředí)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

M-faktor (Chronická toxicita : 100  
pro vodní prostředí)

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1):**

M-faktor (Akutní toxicita pro : 100  
vodní prostředí)

M-faktor (Chronická toxicita : 100  
pro vodní prostředí)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu.  
V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů.  
Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným



způsobem.

Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě.

Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů.

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Evropský katalog odpadů : 08 01 12 ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Náklad) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

IATA (Cestující) : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seznamy toxických chemikálií a prekursorů podle mezi- : Nevztahuje se  
národní Úmluvy o zákazu chemických zbraní (CWC)

REACH Information: Všechny látky obsažené v Sika výrobcích jsou:  
- registrovány dodavatelem a/nebo  
- registrovány spol.Sika a/nebo  
- vyjmuty z registrace a/nebo  
- osvobozeny od registrace

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání : Je třeba zvážit omezující podmínky  
některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Pří- pro následující položky:  
loha XVII) Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : V seznamu není uvedena žádná z  
podléhajících povolení (článek 59). těchto složek (=> 0.1 %).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha : Nevztahuje se  
XIV)

Rady (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozono- : Nevztahuje se  
vou vrstvu

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách (přepracované znění)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. : Nevztahuje se  
649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických  
látek

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných  
havárií s přítomností nebezpečných látek.  
Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Zákon o stimulační dani pro těkavé organické sloučeniny  
(VOCV)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): <= 3% w/w  
žádná cla za VOC (těkavé organické sloučeniny)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

|       |   |                                                                     |
|-------|---|---------------------------------------------------------------------|
| H301  | : | Toxický při požití.                                                 |
| H302  | : | Zdraví škodlivý při požití.                                         |
| H310  | : | Při styku s kůží může způsobit smrt.                                |
| H311  | : | Toxický při styku s kůží.                                           |
| H314  | : | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                     |
| H317  | : | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                               |
| H318  | : | Způsobuje vážné poškození očí.                                      |
| H319  | : | Způsobuje vážné podráždění očí.                                     |
| H330  | : | Při vdechování může způsobit smrt.                                  |
| H360D | : | Může poškodit plod v těle matky.                                    |
| H372  | : | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

|      |   |                                                                                     |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H373 | : | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                 |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                          |
| H411 | : | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                 |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita                                                                                                                                                                                                             |
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí                                                                                                                                                                     |
| Eye Dam.        | : | Vážné poškození očí                                                                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit.      | : | Podráždění očí                                                                                                                                                                                                              |
| Repr.           | : | Toxicita pro reprodukci                                                                                                                                                                                                     |
| Skin Corr.      | : | Žravost pro kůži                                                                                                                                                                                                            |
| Skin Sens.      | : | Senzibilizace kůže                                                                                                                                                                                                          |
| STOT RE         | : | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice                                                                                                                                                                  |
| CZ OEL          | : | Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity                                                                                                                                                                 |
| CZ OEL / PEL    | : | Přípustné expoziční limity                                                                                                                                                                                                  |
| CZ OEL / NPK-P  | : | Nejvyšší přípustné koncentrace                                                                                                                                                                                              |
| ADR             | : | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných látek a předmětů                                                                                                                                               |
| CAS             | : | Registrační číslo CAS                                                                                                                                                                                                       |
| DNEL            | : | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látky.                                                                                                                                    |
| EC50            | : | Polovina maximální účinné koncentrace                                                                                                                                                                                       |
| GHS             | : | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií                                                                                                                                                           |
| IATA            | : | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                                                                                                                                                     |
| IMDG            | : | Mezinárodní námořní předpisy pro přepravu nebezpečného nákladu                                                                                                                                                              |
| LD50            | : | Střední smrtelná dávka (množství materiálu podaného najednou, které způsobí smrt 50 % (poloviny) skupiny pokusných zvířat)                                                                                                  |
| LC50            | : | Střední smrtelná koncentrace (koncentrace chemické látky ve vzduchu, která během sledovaného období usmrtí 50 % pokusných zvířat)                                                                                           |
| MARPOL          | : | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978.                                                                                                                              |
| OEL             | : | Limitní hodnota expozice při práci                                                                                                                                                                                          |
| PBT             | : | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                                                                                                                                                     |
| PNEC            | : | Předpokládaná koncentrace bez účinku                                                                                                                                                                                        |
| REACH           | : | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o opětovné registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), kterým se zřizuje Evropská agentura pro chemické látky. |
| SVHC            | : | Látky vzbuzující mimořádné obavy                                                                                                                                                                                            |
| vPvB            | : | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní                                                                                                                                                                                  |

### Další informace

Pracovníci zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí a pracovníci používají nebezpečné látky nebo směsi musí absolvovat školení předepsaná a požadovaná národní legislativou z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878

## PCI Multiputz® NoBio



Datum revize: 27.05.2025

Verze 2.1

Datum vytištění 28.05.2025

Datum posledního vydání: 27.05.2025

### Klasifikace směsi:

Skin Sens. 1

H317

Aquatic Chronic 3

H412

### Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Výpočetní metoda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají naší úrovni znalostí v době vydání.  
Žádné záruky se neposkytují. Naše současné Všeobecné obchodní podmínky jsou v platnosti.  
Prosíme, přečtěte si před každým použitím



Změny ve srovnání s předchozí verzí!

CZ / CS