



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **PO800**
Další název: PENESIL O

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Penetrace pod silikonové omítkoviny
Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: STACHEMA CZ s.r.o.
Sídlo: Hasičská 1, 28002, Kolín
Identifikační číslo: 46353747
Tel: +420 321 737 655
www: www.stachema.cz
Osoba odpovědná za BL: legislativa@stachema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, www.tis-cz.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná dle nařízení č. 1272/2008.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol: **Není.**
Signální slovo: **Není.**

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

H-věty: **Nejsou.**
P-pokyny: **Nejsou.**

Doplňující informace:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on , reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):

Obsah těkavých organických látek (VOC):

Limitní hodnota obsahu VOC (kategorie A, subkategorie h): 30 g/l

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 1,8 g/l

Obsahuje: Tento výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci.

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on , reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PMT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvM v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

| Název složky | Obsah (hmot. %) | CAS EINECS Index N° Reg. číslo | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) | |
|---|--------------------|--|---|--|
| Vápenec | 35-45 | 1317-65-3 215-279-6 - | | |
| Oxid titaničitý | < 3 | 13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-0000 | Poznámka 10 | EUH211 |
| Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů | < 2 | 64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-XXXX | Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 | H304 H226 H336 EUH066 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | < 0,036 | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 - | Acute Tox. 2 ATE inhal(d) 0.21 mg/L Acute Tox. 4 ATE oral 450 mg/kg Aquatic Acute 1 M-factor: 1 Aquatic Chronic 1 M-factor: 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1A SCL: C ≥ 0,036% | H330 H302 H400 H410 H318 H315 H317 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | < 0,0015 | 2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 - | Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 M-factor: 10 Aquatic Chronic 1 M-factor: 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A SCL: C ≥ 0,0015% | H330 H301 H311 H400 H410 H318 H314 H317 EUH071 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | | | | |
|---|----------|--------------------------------------|--|--|
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | < 0,0015 | 55965-84-9 - 613-167-00-5 - | Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 <i>M-factor: 100</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-factor: 100</i> Eye Dam. 1 <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Eye Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Corr. 1C <i>SCL: C ≥ 0,6%</i> Skin Irrit. 2 <i>SCL: 0,06% ≤ C ≤ 1%</i> Skin Sens. 1A <i>SCL: C ≥ 0,0015%</i> | H330 H310 H301 H400 H410 H318 H319 H314 H315 H317 EUH071 |
| <i>Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitýho, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 μm nebo je v těchto částicích obsažen.</i> | | | | |

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny). Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

4.1.2 Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží:

Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem, např. Indulonou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře

4.1.4 Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

4.1.5 Při požití:

Ústa vypláchnout pitnou vodou, vypít asi 0,5 l chladné vody. Přivolat lékaře. Zvracení nevyvolávat, při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

4.1.6 Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Během záchranných prací věnujte pozornost osobní bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí: možné podráždění dýchacích cest. Kontakt s očima: možné zarudnutí. Kontakt s kůží: možné zarudnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru (pěna, oxid uhličitý, vodní mlha nebo suché chemické prostředky).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

Nevhodná hasiva:

Vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru. Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Směs není vznětlivá ani výbušná a nepodporuje hoření jiných materiálů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchač přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary). Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlité přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při aplikaci stříkáním zajistit místní a celkové větrání, nevdechovat aerosoly. Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě +5 °C až +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře větraných skladech. Převážet pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. Výrobek nesmí zmrznout. Ve skladovacích prostorech j nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).

Skladovací třída (TRGS 510): 10-13, Jiné hořlavé a nehořlavé látky

Doporučená skladovací teplota (°C): min. 5 ; max. 25

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka | CAS | PEL (mg/m ³) | NPK-P (mg/m ³) | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Žádná data k dispozici. | | | | |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka | CAS | Limitní hodnoty (mg/m ³) | | Poznámka |
|-------|-----|--------------------------------------|------|----------|
| | | OEL | STEL | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

Žádná data k dispozici.

8.1.2 Hodnoty DNEL: Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|----------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³ | - |
| | | lokální | mg/m³ | 1,25 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³ | - |
| | | lokální | mg/m³ | 0,21 |

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (CAS: 64742-48-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 871 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 77 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 185 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 46 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 46 |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 6,81 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,966 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m ³ | 1,2 |
| Dermální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg bw/d | 0,345 |

2-methylisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| Pracovníci | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³ | - |
| | | lokální | mg/m³ | 0,021 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³ | - |
| | | lokální | mg/m³ | 0,021 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 0,027 |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice | Typ účinku | Jednotka | Hodnota |
|-------------------------------------|-----------------|------------|----------|---------|
| Pracovníci | | | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | | | | |
|--------------|------------------------|-----------|-----------------------|------|
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³ | - |
| | | lokální | mg/m³ | 0,02 |
| Spotřebitelé | | | | |
| Inhalační | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/m³ | - |
| | | lokální | mg/m³ | 0,02 |
| Orální | Dlouhodobá (chronická) | systémový | mg/kg _{bw/d} | 0,09 |

Hodnoty PNEC:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | µg/L | 4,03 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L | 1,1 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,0499 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | µg/L | 0,403 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,00499 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 1,03 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 3 |

2-methylisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | µg/L | 3,39 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L | 3,39 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | µg/L | 3,39 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 0,23 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,047 |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Složka životního prostředí | | PNEC | Jednotka | Hodnota |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------|
| Vodní prostředí | Sladkovodní | PNEC voda, slad. | µg/L | 3,39 |
| | Sladkovodní, občasný únik | PNEC voda, slad. | µg/L | 3,39 |
| | Sladkovodní sediment | PNEC sed., slad. | mg/kg sediment dw | 0,027 |
| | Mořský | PNEC voda, moř. | µg/L | 3,39 |
| | Mořský sediment | PNEC sed., moř. | mg/kg sediment dw | 0,027 |
| Mikrobiologická aktivita, ČOV | Čistírna odpadních vod | PNEC čov | mg/L | 0,23 |
| Suchozemské prostředí / organismy | Půda | PNEC půda | mg/kg soil dw | 0,01 |

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb.):

| Látka | CAS | Ukazatel | Limitní hodnota |
|-------------------------|-----|----------|-----------------|
| Žádná data k dispozici. | | | |

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Při manipulaci a aplikaci zajistit dostatečné větrání. Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par (aerosolu). Jde-li o práce související s čištěním nádrží (tanků), použijte izolační dýchací přístroj. Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem. Doporučuje se použití reparačního krému. Odstranit kontaminovaný oděv. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

8.2.2 Individuální ochranná opatření:

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana rukou:

Ochranné gumové pracovní rukavice odolné chemickým látkám dle ČSN EN 374. Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Poškozené rukavice vyměnit. Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic. Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic. Doporučený materiál: PVC

Ochrana očí a obličeje:

Při běžné manipulaci není nutná, při riziku postřikání ochranné brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166:2002 (83 24 01)).

Ochrana kůže:

Pracovní (ochranný) oděv.

8.2.3 Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje se.

8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům rozlitého přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2). Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost | Hodnota |
|--|---|
| Skupenství: | Kapalina |
| Barva: | Dle odstínu |
| Zápach: | Slabý specifický |
| Prahová hodnota zápachu: | Nestanoveno |
| pH: | 8,3-9,3 (100%) |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Bod vzplanutí (°C): | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování: | Údaj není k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny): | Nehořlavý |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | Pro kapaliny není relevantní |
| Tlak páry (20°C): | Údaj není k dispozici |
| Tlak páry (50°C): | Údaj není k dispozici |
| Relativní hustota páry: | Údaj není k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm ³ , 20°C): | 1,41 |
| Rozpustnost (20°C): | neomezeně mísitelný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota): | Údaj není k dispozici |
| Teplota samovznícení (°C): | Není samovznětlivý |
| Teplota rozkladu (°C): | Při běžných teplotách použití se nerozkládá |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | |
|---|--|
| Kinematická viskozita (mm ² /s, 40°C): | Žádná data k dispozici. |
| Index lomu (20°C): | Údaj není k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Nemá oxidační vlastnosti |
| Výbušné vlastnosti: | Nemá výbušné vlastnosti |
| Charakteristiky částic: | Směs není dávana na trh nebo používána v pevné nebo granulované formě. |

9.2 Další informace

Obsah VOC: 1,24 %
Obsah sušiny: 51-55
Doplňující informace: Nejsou

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálního způsobu použití nevznikají.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nesmí zmrznout.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné specifické údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se nerozkládá. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Jednotlivých složek:

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 425, průkazná studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 5.09 mg/L air | inhalačně | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | GHS kritéria nebyla splněna | dermálně | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | není senzibilizující | dermálně | myš |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|---|----------------|----------------------|
| průkazná studie | 50 000 ppm, NOEL 7 500 mg/kg bw/day, NOEL | orálně | myš |
| průkazná studie | 2.1 mg/m ³ air (analytical), NOAEC 10.5 mg/m ³ air (analytical), LOAEC | inhalačně | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|---------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, průkazná studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 443, klíčová studie | >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromatů (CAS: 64742-48-9)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermálně | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | > 4 951 mg/m ³ air (analytical) | vdechnutí: pára | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | oko | králík |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | nedráždivý | dermálně | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | dermálně | morče |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | | | |
|--------------------------|--|-----------|--------|
| OECD 408, klíčová studie | 1 857 mg/kg bw/day, other: ≥ 500 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně | potkan |
| OECD 413, klíčová studie | ≥ 2 200 mg/m ³ air, NOAEC 275 mg/m ³ air, NOAEC | inhalačně | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | ≥ 2 200 mg/m ³ air, NOAEC 1 100 mg/m ³ air, NOAEC | vdechnutí: pára | myš |
| podpůrná studie | 50 % v/v, NOAEL | dermálně | myš |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní negativní | orálně: žaludeční sonda | myš |
| OECD 478, klíčová studie | negativní | vdechnutí: pára | potkan |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| klíčová studie | ≥ 2 200 mg/m ³ air, NOAEC | vdechnutí: pára | potkan |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | 670 mg/kg bw, LD50 490 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | dermálně | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------------|-----------------|----------------|----------------------|
| podpůrná studie | vysoce dráždivý | oko | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | senzibilizující | dermálně | morče |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 407, klíčová studie | 150 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 486, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | | | |
|----------------|--|----------------|--------|
| klíčová studie | 112 mg/kg bw/day, NOAEL 112 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL 56.6 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: krmivo | potkan |
|----------------|--|----------------|--------|

2-methylisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| klíčová studie | 120 mg/kg bw, LD50 232 - 249 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | 242 mg/kg bw, LD50 | dermálně | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 0.11 mg/L air, LC50 0.13 mg/L air, LC50 0.1 mg/L air, LC50 | vdechnutí: aerosol | potkan |

Žíravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žiravý | dermálně | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------------|
| OECD 429, klíčová studie | senzibilizující | dermálně | myš |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 19 mg/kg bw/day, NOAEL 24.6 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|--------------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | >= 2 mg/kg bw/day, NOEL >= 6.6 mg/kg bw/day, LOAEL >= 17.2 mg/kg bw/day, NOEL | orálně: pitná voda | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 486, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Toxicita pro reprodukci

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|--------------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 15 - 22 mg/kg bw/day, NOAEL 19 - 26 mg/kg bw/day, NOAEL 69 - 93 mg/kg bw/day, NOAEL 86 - 115 mg/kg bw/day, NOAEL 200 mg/L drinking water, NOAEC 200 ppm, NOAEC 200 ppm, NOAEL | orálně: pitná voda | potkan |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Akutní toxicita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OECD 423, klíčová studie | 200 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan |
| OECD 402, klíčová studie | > 141 mg/kg bw, Limit test > 1 008 mg/kg bw, LD50 | dermálně | potkan |
| OECD 403, klíčová studie | 0.171 mg/L air (analytical) 1.23 mg/L air (analytical) | vdechnutí: aerosol | potkan |

Vážné poškození/podráždění oka

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | kategorie 1 (nevratné účinky na oči) na základě kritérií GHS | oko | králík |

Žiravost / dráždivost pro kůži

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | žiravý | dermálně | králík |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|----------------|--|----------------|----------------------|
| klíčová studie | kategorie 1A (indikace významného potenciálu senzibilizace kůže) na základě kritérií GHS | dermálně | myš |

STOT - opakovaná expozice

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 409, klíčová studie | 22 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně | pes |
| OECD 413, klíčová studie | 0.34 mg/m ³ air (analytical), NOAEL 1.15 mg/m ³ air (analytical), LOAEL | inhalačně | potkan |
| klíčová studie | 2.625 mg/kg bw/day, NOAEL 0.105 mg/kg bw/day, NOAEL 0.525 mg/kg bw/day, LOAEL none observed, NOAEL | dermálně | potkan |

Karcinogenita

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 300 ppm, NOEL 30 ppm, NOEL | orálně: pitná voda | potkan |

Mutagenita v zárodečných buňkách

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|-------------------------|----------------------|
| OECD 486, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda | potkan |

Toxicita pro reprodukci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|--------------------|----------------------|
| OECD 416, klíčová studie | 30 ppm, NOAEL 30 ppm, NOAEL 300 ppm, NOAEL 300 ppm, NOEL 300 ppm, NOAEL | orálně: pitná voda | potkan |

Směs:

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutní toxicita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození/podráždění oka: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Žiravost / dráždivost pro kůži: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest/kůže: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - jednorázová expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| STOT - opakovaná expozice: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci: | Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci. |

Nebezpečnost při vdechnutí: Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace:

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|--|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | >= 1 mg/L, NOEC / 14 d > 1 mg/L, LC50 / 14 d | OECD 204 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | > 100 mg/L, LC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | >= 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h >= 100 mg/L, NOEC / 72 h > 100 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů (CAS: 64742-48-9)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | > 1 000 mg/L, LL50 / 24 h 1 000 mg/L, LL0 / 24 h > 1 000 mg/L, LL50 / 48 h 1 000 mg/L, LL0 / 48 h > 1 000 mg/L, LL50 / 72 h 1 000 mg/L, LL0 / 72 h > 1 000 mg/L, LL50 / 96 h 100 mg/L, LL0 / 96 h | OECD 203 |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | | | |
|--------------------------------|------------------------------|--|--|
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>other: Arcartia tonsa</i> | > 10 000 mg/L, LL50 / 24 h > 10 000 mg/L, LL50 / 48 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | | > 100 mg/L, EL50 / 72 h 100 mg/L, NOELR / 72 h | |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Cyprinodon variegatus</i> | ca. 16.7 mg/L, LC50 / 96 h ca. 22 mg/L, LC50 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 2.94 mg/L, EC50 / 48 h 2.9 mg/L, EC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 55 µg/L, NOEC / 72 h 150 µg/L, EC50 / 72 h 55 µg/L, NOEC / 72 h 70 µg/L, EC50 / 72 h 40.3 µg/L, NOEC / 72 h 110 µg/L, EC50 / 72 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Za testovacích podmínek nebyl pozorován žádný biologický rozklad (100 %) | |
| Bioakumulace | | 6,62 | |
| log Kow / log Pow | | 0.7 @ 20 °C, log Kow | |

2-methylisothiazol-3(2H)-on (CAS: 2682-20-4)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 4.77 mg/L, LC50 / 96 h | OECD 203 |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i> | 0.934 mg/L, LC50 / 48 h | OECD 202 |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 0.05 mg/L, NOEC / 120 h 0.138 mg/L, EC50 / 120 h 0.22 mg/L, EC50 / 120 h | OECD 201 |
| log Kow / log Pow | | -0.486 @ 20 °C, log Kow | |

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CAS: 55965-84-9)

| Toxicita | Testovací organismus | Výsledek | Typ testu |
|--------------------------------|---|---|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i>) | 0.19 mg/L, LC50 / 96 h 0.13 mg/L, NOEC / 96 h | |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Americamysis bahia</i> (previous name: <i>Mysidopsis bahia</i>) | 0.282 mg/L, LC50 / 96 h | |
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>) | 10.7 µg/L, EC50 / 24 h 18.1 µg/L, EC50 / 48 h 27.3 µg/L, EC50 / 72 h 35.7 µg/L, EC50 / 96 h 45.6 µg/L, EC50 / 120 h | OECD 201 |
| Biodegradace | | Přírodně biologicky rozložitelný (100 %) | |
| log Kow / log Pow | | 0,75, log Kow | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

Biodegradace: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

12.3 Bioakumulační potenciál

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakumulace: Hodnota bioakumulačního faktoru složky je uvedena v odd. 12.1

12.4 Mobilita v půdě

Dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

13.1.1 Katalogové číslo odpadu směsí:

08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 02 Plastové obaly

13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu směsí:

Tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdný obal není nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

N/A

13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Odpady nutno zajistit proti únikům do kanalizace a okolního prostředí.

13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

N/A

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | Typ přepravy | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | |
| | Identifikační číslo nebezpečnosti | - | - | - |
| | Klasifikační kód / EmS | - | | - |
| | Bezpečnostní značky | | | |
| | | | | |



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

| | | | | |
|------|-----------------|--|--|--|
| 14.4 | Obalová skupina | | | |
|------|-----------------|--|--|--|

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

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

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech

Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE

hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE

Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy) NE (není biocidním přípravkem)

Označování "ošetřené předměty" podle nařízení (EU) 528/2012, článek 58

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on , reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

Třída nebezpečnosti:

Acute Tox. 2 - Akutní toxicita, kategorie 2

Acute Tox. 3 - Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 - Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1

Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 3 - Hořlavé kapaliny, kategorie 3

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži, kategorie 1B



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

H-věty:

Skin Corr. 1C - Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie 1A
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311 Toxický při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Zkratky:

| | |
|--------|---|
| ADR | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level) |
| EC50 | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| EL50 | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%) |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců |
| ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí |
| LC50 | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%) |
| LD50 | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%) |
| LL50 | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%) |
| LOAEC | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration) |
| LOAEL | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level) |
| NOAEC | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level) |
| NOEC | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration) |
| NOEL | Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level) |
| NPK-P | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti |
| OEL | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna) |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic) |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) |
| RID | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SCL | Specifické koncentrační limity (specific concentration limit) |
| STEL | Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit) |
| VOC | Organické těkavé látky (volatile organic compounds) |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| WGK | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen) |
| TRGS | Německá norma pro skladování nebezpečných látek (Technische Regeln für Gefahrstoffe) |

Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize navazuje na verzi 1.0 z 25. 8. 2023 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).

- úprava složení (změna biocidní ochrany)

- úprava VOC

Věcné změny jsou označeny || za změněným textem, resp. za nadpisem příslušného oddílu / pododdílu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

PO800

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: 2
Datum vydání: 25.08.2023
Datum revize: 06.08.2025

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

Doporučená omezení použití: Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

Další informace:

Bezpečnostní list zpracoval: STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

Upozornění: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.