

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

Verze

: 2.08

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BONDEX PRESERVE CZ SK

Kód produktu : 10140DC03411

Jiné označení

00443349; 00443350; 00446441

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Spotřebitelské aplikace, Profesionální žádost, Aplikace metodami bez nástřiku..

Použití látky nebo směsi : Biocid.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Danmark A/S

Gladsaxevej 300

DK-2860 Søborg

Tlf.: +45 39 57 94 00

e-mail adresa osoby
odpovědné za tento
bezpečnostní list : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Národní kontakt

PPG Deco Czech, a.s,

338 24 Břasy,

Česká Republika

Tel: +420 371 791 081-4

Fax: +420 371 791 266

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 +420 224 919 293 (24 h) +420 224 915 402

Dovozce

+420 371 791 081-4

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1, H290

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Může být korozivní pro kovy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Prevence : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce : Uniklý produkt seberte.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

P102, P101, P273, P391, P501

Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje propikonazol (ISO), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on a reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory | % váhových | Klasifikace | Specifické koncentrace, M-faktory a ATE | Typ |
|---|---|---------------|--|--|---------|
| propikonazol (ISO) | ES: 262-104-4 CAS: 60207-90-1 Index: 613-205-00-0 | <0.30 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1517 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] |
| cypermethrin (ISO) | ES: 257-842-9 CAS: 52315-07-8 Index: 607-421-00-4 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (nervový systém) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 500 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 3.3 mg/l M [akutní] = 100000 M [chronické] = 100000 | [1] [2] |
| 3-jod-2-propynyl- butylkarbamát | ES: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7 | <0.10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1470 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.67 mg/l M [akutní] = 10 M [chronické] = 1 | [1] |
| tebukonazol (ISO) | ES: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Index: 603-197-00-7 | <0.10 | Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 1700 mg/kg M [akutní] = 1 M [chronické] = 10 | [1] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | ES: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6 | <0.036 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [ústní] = 450 mg/kg ATE [vdechnutí (prach a mlha)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [akutní] = 1 M [chronické] = 1 | [1] |
| reakční směs: 5-chlor- 2-methylisothiazol-3(2H)- on a 2-methylisothiazol-3 (2H)-on (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 ES: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [ústní] = 53 mg/kg ATE [dermální] = 50 mg/kg ATE [vdechnutí (výpary)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [akutní] = 100 M [chronické] = 100 | [1] |

Czech (CZ)

Czech Republic

Česká republika

3/17

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | | |
|--|--|--|--|--|--|

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodná hasiva : Nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je velmi toxický pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty : Žádné specifické údaje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

- : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 5 do 25°C (41 do 77°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice |
|-------------------------|---|
| cypermethrin (ISO) | NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [kyanidy] Vstřebávaný kůží. PEL 8 hodin: 1 mg/m ³ (jako CN). NPK-P 15 minuty: 5 mg/m ³ (jako CN). |

- Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

| Název výrobku/přípravku | Expozice | Hodnota | |
|---|---|--|----------------------------------|
| propikonazol (ISO) | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | Vliv (následky): Systematický | 0.08 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | Vliv (následky): Systematický | 0.14 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Systematický | 0.24 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Vliv (následky): Systematický | 0.38 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Systematický | 1.35 mg/m ³ |
| | 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Systematický |
| DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační | | Vliv (následky): Systematický | 0.07 mg/m ³ |
| DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační | | Vliv (následky): Místní | 1.16 mg/m ³ |
| DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | | Vliv (následky): Místní | 1.16 mg/m ³ |
| DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | | Vliv (následky): Systematický | 2 mg/kg bw/den |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální | Vliv (následky): Systematický |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální | Vliv (následky): Systematický | 0.966 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Systematický | 1.2 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Systematický | 6.81 mg/m ³ |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Místní | 0.02 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační | Vliv (následky): Místní | 0.02 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační | Vliv (následky): Místní | 0.04 mg/m ³ |
| | DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační | Vliv (následky): Místní | 0.04 mg/m ³ |
| | DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální | Vliv (následky): Systematický | 0.09 mg/kg bw/den |
| | DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální | Vliv (následky): Systematický | 0.11 mg/kg bw/den |

PNEC

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas průniku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas průniku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.
- Rukavice** : nitrilová pryž, butylová pryž, PVC, Viton®
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celoobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Bezbarvý.
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nestanoveny.
- Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu** : >37.78°C
- Hořlavost** : Nestanoveny. K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti : Nejsou k dispozici.

Bod vzplanutí : Zavřeného kelímku: Nelze použít.

Teplota samovznícení : Nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

pH : 8

Viskozita : Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
 Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.
 Kinematická (40°C): >21 mm²/s

Rozpustnost :

| Média | Výsledek |
|--------------|--------------------|
| studená voda | Částečně rozpustné |

Partiční koeficient n-oktanol/ voda (log Pow) : Nelze použít.

Tlak páry :

| Chemický název | Tlak par při 20 °C | | | Tlak par při 50 °C | | |
|----------------|--------------------|-----|--------|--------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metoda | mm Hg | kPa | Metoda |
| voda | 17.5 | 2.3 | | | | |

Relativní hustota : 1

Vlastnosti částic

Střední velikost částic : Nelze použít.

9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.

Oxidační vlastnosti : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Akutní toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Dávka / Expozice |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> propikonazol (ISO) | Krysa - Orální - LD50 | 1517 mg/kg |
| cypermethrin (ISO) | Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy Králík - Dermální - LD50 | >5800 mg/m ³ [4 hodin] 2460 mg/kg |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | <i>Toxické účinky:</i> Oko - slzení Behaviorální - Třes Krysa - Orální - LD50 | 500 mg/kg |
| | Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy Králík - Dermální - LD50 | 3.3 mg/l [4 hodin] >2 g/kg |
| | Krysa - Orální - LD50 <i>Toxické účinky:</i> Behaviorální - Ataxie Játra - další změny Ledviny, močovody a močový měchýř - další změny | 1470 mg/kg |
| tebukonazol (ISO) | Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy Krysa - Dermální - LD50 | 0.67 mg/l [4 hodin] >5 g/kg |
| | Králík - Dermální - LD50 | >5000 mg/kg |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Krysa - Ženský (samičí) - Orální - LD50 Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy | 1700 mg/kg >5093 mg/m ³ [4 hodin] |
| | Krysa - Orální - LD50 | 450 mg/kg |
| reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) | Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy Krysa - Orální - LD50 | 0.21 mg/l [4 hodin] |
| | <i>Toxické účinky:</i> Behaviorální - Somnolence (obecná depresivní aktivita) Behaviorální - Ataxie Plíce, hrudník nebo dýchání - Respirační deprese | 53 mg/kg |

Odhady akutní toxicity

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Podráždění/poleptání

| Název výrobku/přípravku | Výsledek |
|--|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Králík - Oči - Velmi dráždivý |

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Oči : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek |
|--|---|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> propikonazol (ISO) | Morče - kůže Buehler nebo maximalizační test | Výsledek: Senzibilizace |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Morče - kůže OECD 406 | Výsledek: Senzibilizace |

Závěr/shrnutí

Kůže : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Respirační : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| cypermethrin (ISO) | Kategorie 3 | - | Podráždění dýchacích cest |

Závěr/shrnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie | Způsob expozice | Cílové orgány |
|--------------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| cypermethrin (ISO) | Kategorie 2 | - | nervový systém |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Kategorie 1 | - | hrtan |

Závěr/shrnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Informace o : Nejsou k dispozici.
pravděpodobných cestách expozice**Potenciální akutní účinky na zdraví**

- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : Žádné specifické údaje.
Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**Krátkodobá expozice**

- Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Dlouhodobá expozice

- Možné okamžité účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Možné opožděné účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Potenciální chronické účinky na zdraví

- Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Karcinogenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Mutagenita : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Další informace : Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek | Druhy | Dávka / Expozice |
|--|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> propikonazol (ISO) | Akutní - EC50 Akutní - EC50 Chronický - EC10 - Čerstvá voda Chronický - EC10 | Řasy Dafnie Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Řasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáze exponenciálního růstu | 0.51 mg/l [96 hodin] 10.2 mg/l [48 hodin] 25.6 µg/l [21 dnů] 0.07 mg/l [72 hodin] |
| cypermethrin (ISO) | Akutní - LC50 Akutní - IC50 Akutní - EC50 - Čerstvá voda Akutní - LC50 | Ryba Řasy Korýši Ryba - Pstruh | 0.00069 mg/l [96 hodin] >0.1 mg/l [72 hodin] 0.0000053 mg/l [48 hodin] 0.067 mg/l [96 hodin] |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | Chronický - NOEC Akutní - EC50 - Čerstvá voda Chronický - EC10 | Ryba - Pstruh Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Řasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáze exponenciálního růstu | 0.049 mg/l [96 hodin] 0.186 mg/l [48 hodin] 0.025 mg/l [72 hodin] |
| tebukonazol (ISO) | Akutní - EC50 Akutní - EC50 - Čerstvá voda Chronický - NOEC - Čerstvá voda Akutní - LC50 - Čerstvá voda Chronický - NOEC | Akutní - EC50 Řasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáze exponenciálního růstu Řasy - Green algae - <i>Scenedesmus subspicatus</i> Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Novorozeně Ryba - Chinese Rare Minnow - <i>Gobiocypris rarus</i> - Embryo Řasy - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Fáze exponenciálního růstu | 0.039 mg/l [72 hodin] 1.45 ppm [4 dnů] 3.53 mg/l [48 hodin] 0.05 mg/l [21 dnů] 4.07 mg/l [96 hodin] 0.43 mg/l [72 hodin] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Akutní - EC50 Chronický - NOEC Akutní - EC50 Akutní - LC50 | Řasy Řasy - Pstruh Dafnie Ryba | 0.11 mg/l [72 hodin] 0.0403 mg/l [72 hodin] 2.9 mg/l [48 hodin] 2.15 mg/l [96 hodin] |

Závěr/shrnutí : výsoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kód : 10140DC03411 Datum vydání/Datum revize : 25 Červen 2025
 BONDEX PRESERVE CZ SK

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test | Výsledek | Dávka / Očkovací látka |
|--------------------------------|------|---------------------------|------------------------|
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | - | 25% [28 dnů] - Inherentní | |

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| propikonazol (ISO) | - | - | Nesnadno |
| cypermethrin (ISO) | - | - | Nesnadno |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | - | - | Inherentní |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | - | - | Nesnadno |

12.3 Bioakumulační potenciál

| Název výrobku/přípravku | LogP _{ow} | BCF | Potenciální |
|-----------------------------|--------------------|-----|-------------|
| propikonazol (ISO) | 3.72 | 270 | Nízký |
| cypermethrin (ISO) | 6.3 | - | Vysoký |
| tebukonazol (ISO) | 3.7 | - | Nízký |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 0.7 | - | Nízký |

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda

| Název výrobku/přípravku | logK _{oc} | K _{oc} |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| propikonazol (ISO) | 3.39 | 2451.91 |
| 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát | 1.13 | 13.4558 |
| tebukonazol (ISO) | 3 | 994.153 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 1.86 | 73.142 |

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. 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. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad :

Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu |
|------------|--|
| 08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

| Typ balení | Katalog odpadů EU (EWC) |
|------------|-------------------------|
| Nádoba | 15 01 06 Směsné obaly |

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (propiconazole (ISO)) | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (propiconazole (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (propiconazole (ISO)) |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Obalová skupina | III | III | III | III |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ano. | Ano. | Yes. | Yes. |
| Látky znečišťující moře | Nelze použít. | Nelze použít. | (propiconazole (ISO)) | Not applicable. |

Další informace

| | | | |
|------------|----------------|-----------------|-------|
| Czech (CZ) | Czech Republic | Česká republika | 14/17 |
|------------|----------------|-----------------|-------|

Kód : 10140DC03411
BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- ADR/RID** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- Kód tunelu** : (-)
- ADN** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8.
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.
- IATA** : Pokud je tento produkt přepravován v baleních o objemu do 5 L nebo 5 kg, není klasifikován jako nebezpečné zboží za předpokladu, že balení splňují obecné předpisy popsané v částech 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 a 5.0.2.8.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO : Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

| Název výrobku/přípravku | Položka č. (REACH) |
|-------------------------|----------------------|
| BONDEX PRESERVE CZ SK | 3 |

Označení : Nelze použít.

Prekurzory výbušnin : Nelze použít.

Látky poškozující ozon (EU 2024/590)

Není v seznamu.

VOC pro směs připravenou k použití : IIA/h. Penetrační nátěrové hmoty. Limitní hodnoty EU: 30 g/l (2010.)
Tento výrobek obsahuje maximálně 30 g/l VOC.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

| Kategorie |
|-----------|
| 1 |

Nařízení o biocidních přípravcích : Obsahuje biocidní přípravek; C(M)IT/MIT (3:1)

Nařízení o biocidních přípravcích

Číslo autorizace : CZ-0025243-0000 1-3

Kód : 10140DC03411
 BONDEX PRESERVE CZ SK

Datum vydání/Datum revize

: 25 Červen 2025

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikace | Odůvodnění |
|--|--|
| Met. Corr. 1, H290 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | Tento přípravek je biocid podle definice tohoto pojmu ve směrnici EU 528/2012. Výpočtová metoda Výpočtová metoda |

Plně znění zkrácených H-vět

| | |
|--------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H360D | Může poškodit plod v těle matky. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |
| H301 | Toxický při požití. |

Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Kód : 10140DC03411 **Datum vydání/Datum revize** : 25 Červen 2025
BONDEX PRESERVE CZ SK

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|-------------------|--|
| Met. Corr. 1 | LÁTKY A SMĚSI KOROZIVNÍ PRO KOVY |
| Acute Tox. 3 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1 |
| Eye Dam. 1 | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1 |
| Repr. 1B | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B |
| Repr. 2 | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1C | ŽIRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C |
| Skin Sens. 1 | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1 |
| Skin Sens. 1A | SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A |
| STOT RE 1 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1 |
| STOT SE 3 | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |
| Acute Tox. 2 | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 2 |

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 25 Červen 2025

Datum předchozího vydání : 9 Zář 2024

Připravil : EHS

Verze : 2.08

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.