

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Kód výrobku : 48010703

Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : K1G1-W0FH-600Q-DR7T

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU21, PW: Spotřebitelská využití, Rozšířené použití profesionály
PROC10,: Aplikace válečkem nebo štětcem, Máčení
8,: Konzervační přípravky pro dřevo, Biocidní výrobek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovinsko

Dovozcem : KANSAI HELIOS Czech Republic s.r.o.
Sokolovská 115
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika
<https://www.kansai-helios.cz/>

Telefon Firma : 386 (1) 722 4383

Telefon Dovozcem : 420 572 432 285

Fax Firma : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozcem : 420 572 554 255

Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Odpovědná/vydávající osoba Dovozcem : 420 572 432 285
prodej@rembrandtin.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Toxikologické informační středisko +420
224 919 293, +420 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti	:	 
Signálním slovem	:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňkové údaje o nebezpečí	:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. Prevence: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Opatření: P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P391 Uniklý produkt seberte. Skladování: P405 Skladujte uzamčené. Odstranění: P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0 Datum revize: 18.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Rozpouštědlové nátěry

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90
3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 01-2120762115-60	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 M-faktor (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10	>= 0,25 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0 Datum revize: 18.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021

		M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,67 mg/l	
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	
3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,025 - < 0,1
		M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1.000 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1.000	
		Odhad akutní toxicity	
		Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,5991 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Látky, které mají pracovní limit expozice :

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$
----------------------------------	---	--	-----------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Symptomy otravy se mohou projevit až po několika hodinách.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Postiženého ihned dopravte do nemocnice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů odděleně v uzavřených. Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních /

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|---|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení | : Zabraňte vzniku aerosolu.
Nevdechujte páry/prach.
Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.
Osoby citlivé na problémy související se senzibilizací kůže nebo astma, alergie, chronické nebo opakující se respirační potíže by neměly být zaměstnány u procesů, u nichž se používá tato směs. |
| Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu | : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. |
| Hygienická opatření | : Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. |

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

- | | |
|---|---|
| Požadavky na skladovací prostory a kontejnery | : Zákaz kouření. Skladujte na dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. |
| Další informace ke stabilitě při skladování | : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- | | |
|---------------------------------|--|
| Specifické (specifická) použití | : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi. |
|---------------------------------|--|

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0 Datum revize: 18.01.2024 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	550 mg/m ³	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	308 mg/m ³
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	283 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	121 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	36 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	Půda	2,74 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	1,9 mg/l
	Sladká voda	19 mg/l
	Mořský sediment	7,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	190 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Ochrana rukou		Láhev s čistou vodou k výplachům očí Dobře těsnící ochranné brýle
Rukavice	:	Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Poznámky	:	Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
Ochrana kůže a těla	:	Neprostupný ochranný oděv Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	:	Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	kapalný
Barva	:	hnědý
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápalu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	180 - 220 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	6,1 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	0,6 %(obj) (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
Bod vzplanutí	:	65 °C
Teplota rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

pH	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	< 21 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	nemísitelná látka, částečně rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	Popis: látka mísitelná s většinou organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,79 - 0,83 g-cm ³

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): >= > 300 - 500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan, samec a samice): 0,67 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

tebukonazol (ISO):

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 1.479 mg/kg

Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 0,599 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol:

Akutní orální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

3-jodo-2-propinyl n-butyln-karbamát:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky : Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nebezpečí vážného poškození očí.

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Výrobek:

Poznámky	: Způsobuje senzibilizaci.
----------	----------------------------

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Nemá senzibilizující účinky na kůži.

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: negativní

3-jodo-2-propinyl n-butykarbamát:

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Výsledek : negativní

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.

tebukonazol (ISO):

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost a/nebo na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Účinky na plodnost : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Účinky na vývoj plodu : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

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

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Cílové orgány : hrtan

Hodnocení : Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 1.

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1,16 mg/m3
Způsob provedení	:	Vdechnutí
Zkušební atmosféra	:	prach/mlha
Doba expozice	:	13 w
Počet expozic	:	7 d/w
Metoda	:	Směrnice OECD 413 pro testování
SLP	:	ano
Poznámky	:	Subchronická toxicita

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	20 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	2 yr
Počet expozic	:	7 d/w

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Rozpouštědla mohou odmašťovat pokožku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 : > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,067 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): >= 0,16 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): >= 0,022 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0046 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 10
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (Bakterie): 44 mg/l Doba expozice: 3 h
Toxicita pro ryby (Chronická	: NOEC: 0,0084 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

toxicita) Doba expozice: 35 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné : NOEC: 0,05 mg/l
vodní bezobratlé (Chronická : Doba expozice: 21 d
toxicita) Druh: Daphnia (Dafnie)

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

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy.
prostředí

Chronická toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
prostředí

tebukonazol (ISO):

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 4,4 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní : IC50 (řasy): 3,8 mg/l
rostliny Doba expozice: 72 h

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

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Bakterie): 44 mg/l

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

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy.
prostředí

Chronická toxicita pro vodní : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
prostředí

3-fenoxibenzyloxy-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 0,0076 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,00017 mg/l
vodní bezobratlé Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní : EC50 (řasy): 0,5 mg/l
rostliny Doba expozice: 72 h

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

M-faktor (Chronická toxicita : 1.000

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

pro vodní prostředí)

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 80 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Biologická odbouratelnost : Koncentrace: 0,02 mg/l
Výsledek: Biodegradabilní
Biologické odbourávání: > 80 %
Doba expozice: 1 d
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,8

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 5,95

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -0,064

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
- Katalogové číslo odpadu : 08 00 00, ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00, Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00, ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY
JINAK NEURČENÉ
15 01 00, Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
HP5, Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP14, Ekotoxický

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-fenoxybenzyl-[3--2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát], 3-jodo-2-propynyl n-butylkarbamát)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-fenoxybenzyl-[3--2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát], 3-jodo-2-propynyl n-butylkarbamát)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-fenoxybenzyl-[3--2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát], 3-jodo-2-propynyl n-butylkarbamát)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 17.01.2024
3.0	18.01.2024	MAT000480107	Datum prvního vydání: 29.03.2021
		CZ/CS	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M6
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 964
Pokyny pro balení (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

ADR

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

RID

Ohrožující životní prostředí	: ano
------------------------------	-------

IMDG

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Látka znečišťující moře : ano

IATA (Cestující)

Ohrožující životní prostředí : ano

IATA (Náklad)

Ohrožující životní prostředí : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75, 3

Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]

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

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 : NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 748 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H304	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H331	: Toxický při vdechování.
H361d	: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox.	: Nebezpečnost při vdechnutí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
2000/39/EC	: Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



BORI IMPREGNACE S BIOCIDEM W

Verze 3.0	Datum revize: 18.01.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000480107 CZ/CS	Datum posledního vydání: 17.01.2024 Datum prvního vydání: 29.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.