

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : BORI Aqua Impregnace s biocidy

Kód výrobku : 40065404

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : SU21, PWSpotřebitelská 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
osobaDovozcem : 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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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 : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát, 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]. **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.

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0 Datum revize: 30.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021

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 : Biocidy

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	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-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 10 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutní inhalační toxická (prach/mlha): 0,67 mg/l	>= 0,25 - < 1
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 0,25

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze
2.0

Datum revize:
30.06.2023

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000400654
CZ/CS

Datum posledního vydání: 22.03.2021
Datum prvního vydání: 19.03.2021

	603-197-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 10	
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25
zirkoničitá sůl kyseliny 2- ethylhexanové	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
3-fenoxybenzyl-[3-(2,2- dichlorovinyl)-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 M-faktorem (Akutní toxická pro vodní prostředí): 1.000 M-faktorem (Chronická toxická pro vodní prostředí): 1.000 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutní inhalační toxickou (prach/mlha): 0,5991 mg/l	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 0,0025 - < 0,025

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**BORI Aqua Impregnace s biocidy**Verze
2.0Datum revize:
30.06.2023Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000400654
CZ/CSDatum posledního vydání: 22.03.2021
Datum prvního vydání: 19.03.2021

	01-2120761540-60	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 100 M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 100 specifický limit koncentrace Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %	>= 0,0002 - < 0,0015
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- | | |
|-------------------|--|
| Všeobecné pokyny | : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Ošetřujícímu lékaři předložíte tento bezpečnostní list.
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 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 | : Ihned vyvolejte zvracení a přivolejte lékaře.
Udržujte volné dýchací cesty.
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

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 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 | : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. |
|------------------------------|--|

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

pro hasiče

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.

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. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

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 vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). 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 : Nevdechujte páry/prach. Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. 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.

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0 Datum revize: 30.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021

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

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 : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, 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.

Pokyny pro skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

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.

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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0 Datum revize: 30.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	37,2 mg/m3
	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
zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	32 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	8 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	6,49 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	3,25 mg/kg těl.hmot./den
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	6,81 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,966 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,2 mg/m3
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,345 mg/kg těl.hmot./den
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Spotřebitelé	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,04 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,02 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	0,04 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,02 mg/m3
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,09 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Akutní - systémové účinky	0,11 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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0 Datum revize: 30.06.2023 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021

	Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	4168 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	190 mg/l
zirkoničitá sůl kyseliny 2-ethylhexanové	Půda	1,06 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,036 mg/l
	Sladká voda	0,36 mg/l
	Mořský sediment	0,637 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	6,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	71,7 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,493 mg/l
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	Sladká voda	0,00403 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,0011 mg/l
	Mořská voda	0,000403 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	3 mg/kg hmotnosti sušiny
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Půda	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,00339 mg/l
	Sladká voda	0,00339 mg/l
	Mořský sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,027 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	0,23 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,00339 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Zařízení musí splňovat požadavky EN166
Láhev s čistou vodou k výplachům očí
Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Rukavice : Nitrilový kaučuk (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
butylkaučuk (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
laminování PE fólií (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Poznámky : Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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

- Fyzický stav : kapalný
- Barva : mléčný
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : 0,0 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejnižší hodnota))
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 100 °C (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
- Hořlavost : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- pH : 7,5 - 8,5
- Viskozita
- Dynamická viskozita : podobný vodě
- Kinematická viskozita : < 21 mm²/s (40 °C)
- Rozpustnost
- Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka
- Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici
- Rozdělovací koeficient: n- : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

oktanol/voda

Tlak páry : 23 hPa (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))
(20 °C)

Relativní hustota : 1,00 (metoda výpočtu (hlavní komponenty, nejvyšší hodnota))

Hustota : 1,00 - 1,02 g-cm³

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.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Údaje nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butylkarbamát:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): $\geq > 300 - 500$ 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.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Akutní inhalační toxicitu : Zkušební atmosféra: pára
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování
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

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

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

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

(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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Výrobek:

Poznámky : Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

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

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

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedráždí pokožku

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek	: dráždící
----------	------------

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

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

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

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

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Výsledek	: Žíravý
----------	----------

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

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek	: Žíravý
----------	----------

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze
2.0

Datum revize:
30.06.2023

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000400654
CZ/CS

Datum posledního vydání: 22.03.2021
Datum prvního vydání: 19.03.2021

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Poznámky : Způsobuje senzibilizaci.

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

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

3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-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.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

Genotoxicita 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-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Genotoxicita in vitro : Výsledek: negativní

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

tebukonazol (ISO):

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

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

Účinky na plodnost :

Účinky na vývoj plodu :

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

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-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]:

Poznámky : Žádné významné nežádoucí účinky nebyly hlášeny

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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

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 : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

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-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 10
Toxicita pro mikroorganismy	: EC50 (Bakterie): 44 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Doba expozice: 3 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,0084 mg/l
Doba expozice: 35 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)
Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování

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

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

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.

tebukonazol (ISO):

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

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

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

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

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

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.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Ekotoxikologické hodnocení

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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Ryba): 0,0076 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,00017 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EC50 (řasy): 0,5 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 1.000
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 1.000

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.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
---	---

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

Toxicita pro ryby	: LC50 (Salvelinus namaycush (siven obrovský)): >= 10,85 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: LC50 (řasy): >= 0,82 mg/l Doba expozice: 48 h LC50 (řasy): 0,018 mg/l Doba expozice: 72 h
M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí)	: 100
M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí)	: 100

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

3-jodo-2-propinyl n-butyلكarbamát:

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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- : log Pow: 2,8
oktanol/voda

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

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

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 1,3
oktanol/voda

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol:

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

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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 vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Neznečišťujte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
Znečištěné obaly	: Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
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 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 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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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-propinyl n-butylkarbamát)
ADR	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-fenoxybenzyl-[3--2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát], 3- jodo-2-propinyl n-butylkarbamát)
RID	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-fenoxybenzyl-[3--2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát], 3- jodo-2-propinyl 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	

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	: 90

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

nebezpečnosti

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	---	---

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 (ES) 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): 50 g/l

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

BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

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

H301	: Toxický při požití.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H310	: Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
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.
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.
H411	: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze 2.0	Datum revize: 30.06.2023	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT000400654 CZ/CS	Datum posledního vydání: 22.03.2021 Datum prvního vydání: 19.03.2021
--------------	-----------------------------	--	---

Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE 2000/39/EC	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL 2000/39/EC / TWA	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity 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 látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



BORI Aqua Impregnace s biocidy

Verze
2.0

Datum revize:
30.06.2023

Číslo BL (bezpečnostního
listu):
MAT000400654
CZ/CS

Datum posledního vydání: 22.03.2021
Datum prvního vydání: 19.03.2021

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 jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.