

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име : BORI Aqua импрегнација со биоциди

Код на производот : 40065402

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата : Користење на потрошувачи, Распространетата употреба од страна на професионални работници
Нанесување со вајлаци или четкање, Потопување
Конзерванси за заштита на дрво, Биоциден производ

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Slovenia

Увозник : Хелиос Македонија дооел Скопје
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55
1000 Скопје
Македонија
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник 02/2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 02/2521 089
office@heliosmk.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Опасност по водната животна средина, акутно, Категорија 1 H400: Многу токсично за живиот свет во водата.

Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 1 H410: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H410 Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.
P103 Прочитајте ги и внимателно следете ги сите упатства.

Заштита:

P273 Да се избегнува испуштање/ ослободување во животната средина.

Одговор:

P391 Да се собере/истури содржината.

Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Дополнително обележување

EUN208 Може да предизвика алергиска реакција.

2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Природа на хемикалијата : Биоциди

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

BORI Aqua импрегнација со биоциди



Верзија
2.0

Датум на
ревизија:
30.06.2023

SDS номер:
MAT000400654
МК/МК

Датум на последно издавање:
19.03.2021
Датум на прво издавање: 19.03.2021

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат	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 (ларинкс) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 10 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,25 - < 1
тебуконазол	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 10	>= 0,1 - < 0,25
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
циркониумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

BORI Aqua импрегнација со биоциди



Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

перметрин(ИСО)	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 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1.000 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1.000	>= 0,1 - < 0,25
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (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 М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	>= 0,0002 - < 0,0015
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 4. Мерки за прва помош**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Ошти совети | : | Тргнете се од опасната област.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама. |
| Ако се вдише | : | Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар. |
| Во случај на контакт со кожата | : | Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода. |
| Во случај на контакт со очите | : | Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
Отстранете ги контактните леќи.
Заштитете го неповреденото око.
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист. |
| ако се проголта | : | Веднаш обидете се да предизвикате повраќање и консултирајте се со лекар.
Нека дишните патишта бидат чисти.
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
Веднаш одведете ја жртвата во болница. |

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Нема познати опасности.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- | | | |
|---------|---|----------------------------|
| Третман | : | Да се лекува симптоматски. |
|---------|---|----------------------------|

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Несоодветни средства за гаснење пожар | : | Голем млаз на вода |
|---------------------------------------|---|--------------------|

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

- | | | |
|---|---|--|
| Конкретни опасности за време на противпожарна заштита | : | Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови. |
| Опасни производи од согорувањето | : | Нема сознанија за опасни производи од согорувањето |

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

5.3 Совет за пожарникари

- Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.
- Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гасење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата. Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гасење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

- Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема. Не испуштајте го во површинските води или во системот за канализација. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

- Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите. Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа. Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

- Методи за чистење : Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал (на пр. песок, силикагел, киселинско врзивно средство, универзално врзивно средство, струготини). Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

- Совети за безбедно ракување : Не вдишувајте испарувања/прашина. Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба. Избегнувајте контакт со кожата и очите. За лична заштита видете во делот 8. Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место. Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи. Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии,

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

- хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.
- Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.
- Совети за обично складирање : Нема производи коишто треба посебно да се наведат.
- Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.
- Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
(2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	MV	50 ppm 308 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
циркониумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9	MV (инхалабилна фракција)	1 mg/m ³ (Циркониум)	МК OEL

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

BORI Aqua импрегнација со биоциди



Верзија 2.0 Датум на ревизија: 30.06.2023 SDS номер: MAT000400654 МК/МК Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	55965-84-9	MV	0,05 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL)

според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	308 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	37,2 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	283 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	121 mg/kg телесна тежина/дневно
циркониева сол 2-етилхексанојска киселина	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	36 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/дневно
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	6,49 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно

Верзија
2.0Датум на
ревизија:
30.06.2023SDS номер:
MAT000400654
МК/МКДатум на последно издавање:
19.03.2021
Датум на прво издавање: 19.03.2021

				но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,345 mg/kg телесна тежина/дневно
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,09 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	0,11 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC)**според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Почва	2,74 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1,9 mg/l
	Слатка вода	19 mg/l
	Морски седимент	7,02 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	70,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	4168 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	190 mg/l
циркониумова сол 2-етилхексанојска киселина	Почва	1,06 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,036 mg/l
	Слатка вода	0,36 mg/l
	Морски седимент	0,637 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	6,37 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	71,7 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,493 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Слатка вода	0,00403 mg/l

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Повремена употреба/ослободување	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,00499 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	3 mg/kg сува тежина (d.w.)
мешавина на 5-хлоро-2-метил- 2Н-изотиазол-3-он и 2-метил- 2Н-изотиазол-3-он (3: 1)	Почва	0,01 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00339 mg/l
	Слатка вода	0,00339 mg/l
	Морски седимент	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,027 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,23 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,00339 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Шише со чиста вода за миење на очите
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Забелешки : За погодноста на конкретното работно место треба да
разговарате со производителите на заштитните
ракавици.
Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и
времето на употреба обезбедени од страна на
доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги
предвид специфичните локални услови во кои се користи
производот, како што се опасноста од исеченици,
абразија и времето за контакт.

Заштита на кожата и
телото : Отпорна облека
Изберете заштита за телото во согласност со
количеството и концентрацијата на опасната супстанција
на работното место.

Респираторна заштита : Обично не е потребна лична респираторна заштитна
опрема.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: течен
Боја	: млечен
Мирис	: карактеристично
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
рН	: 7,5 - 8,5
Точка на топење/точка на замрзнување	: 0,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	: 100 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: неприменливо
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Притисок на испарување	: 23 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)
Релативна густина	: 1,00
Густина	: 1,00 - 1,02 g/cm ³
Растворливост	
Растворливост во вода	: растворлив
Растворливост во други растворувачи	: Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: Нема достапни податоци
вискозитет	
Вискозност, динамична	: слично на вода
Вискозност, кинематичка	: < 21 mm ² /s (40 °C)

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци	
VOC (испарливо органско соединение)	: (Директива 2004/42/E3) 50 g/L

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Нема достапни податоци

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

10.6 Опасни производи на разградување

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 5 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: Метод на пресметка

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= > 300 - 500 mg/kg
Метод: OECD насоки за тестирање 423

Проценка на акутна токсичност: 500 mg/kg
Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на акутна токсичност

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец, машки и женски): 0,67 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла
Метод: OECD насоки за тестирање 403

тебуконазол:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Акутна токсичност при вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по краткотрајно вдишување.

перметрин(ИСО):

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): 1.479 mg/kg
Проценка на акутна токсичност: 500 mg/kg
Метод: Адаптирана приближна проценка на точка на акутна токсичност

Акутна токсичност при вдишување : LC50 (Стаорец): > 0,599 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: прашина/магла

Акутна дермална токсичност : LD50 дермално (Стаорец): > 2.000 mg/kg

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Акутна орална токсичност : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна орална токсичност

Акутна токсичност при вдишување : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна токсичност при вдишување

Акутна дермална токсичност : Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна дермална токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 404
Резултат : Нема иритација на кожата

перметрин(ИСО):

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : иритирачки

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите, респираторниот систем и кожата.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Опасност од сериозно оштетување на очите.

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

Резултат : Корозивен

перметрин(ИСО):

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на очите

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Корозивен

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Производ:

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

перметрин(ИСО):

Патишта на изложеност : во контакт со кожата

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : Може да предизвика сензибилизација при контакт со кожата.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Генотоксичност ин витро : Метод: OECD насоки за тестирање 471
Резултат: негативно

Метод: OECD насоки за тестирање 476
Резултат: негативно

Метод: OECD насоки за тестирање 473
Резултат: негативно

перметрин(ИСО):

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**перметрин(ИСО):**

Забелешки : Не беа пријавени значителни негативни последици

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**тебуконазол:**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз
Проценка сексуалната функција и плодноста и/или развојот, врз
основа на експерименти со животни.

перметрин(ИСО):

Последици врз плодноста : Забелешки: Не беа пријавени значителни негативни
последици

Ефекти врз развојот на : Забелешки: Не беа пријавени значителни негативни
фетусот последици

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

STOT - единично изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Целни органи : ларинкс
Проценка : Супстанцијата или смесата е класифицирана како специфично токсична за целниот орган, повторливо изложување, категорија 1.

перметрин(ИСО):

Забелешки : Не беа пријавени значителни негативни последици

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 1,16 mg/m³
Начин на примена : со вдишување
Атмосфера за тестирање : прашина/магла
Време на изложеност : 13 w
Број на случаи на изложеност : 7 d/w
Метод : OECD насоки за тестирање 413
GLP : да
Забелешки : Супхронична токсичност

Видови : Стаорец
NOAEL : 20 mg/kg
Начин на примена : Орално
Време на изложеност : 2 yr
Број на случаи на изложеност : 7 d/w

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:

Токсичност за рибите	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 0,067 mg/l Време на изложеност: 96 h Метод: OECD насоки за тестирање 203
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници	:	EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 0,16 mg/l Време на изложеност: 48 h Метод: OECD насоки за тестирање 202 GLP: да
Токсичност за алги/водни растенија	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 0,022 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,0046 mg/l Време на изложеност: 72 h Метод: OECD насоки за тестирање 201
М-фактор (Акутна токсичност по водни организми)	:	10
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерија): 44 mg/l Време на изложеност: 3 h
Токсичност за рибите (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,0084 mg/l Време на изложеност: 35 d Видови: Pimephales promelas (слатководна риба) Метод: OECD насоки за тестирање 210
Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност)	:	NOEC: 0,05 mg/l Време на изложеност: 21 d Видови: Daphnia (Водна болва)
М-фактор (Хронична токсичност по водни организми)	:	1

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по :

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

водни организми

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

тебуконазол:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): 4,4 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алги/водни : IC50 (алги): 3,8 mg/l
растенија Време на изложеност: 72 h

М-фактор (Акутна : 1
токсичност по водни
организми)

Токсичност за : EC50 (Бактерија): 44 mg/l
микроорганизмите

М-фактор (Хронична : 10
токсичност по водни
организми)

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни : Многу токсично за живиот свет во водата.
организми

Хронична токсичност по :
водни организми

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

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

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни : Многу токсично за живиот свет во водата.
организми

перметрин(ИСО):

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): 0,0076 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia : EC50 (Daphnia (Водна болва)): 0,00017 mg/l
(водна болва) и други Време на изложеност: 48 h
водни безрбетници

Токсичност за алги/водни : EC50 (алги): 0,5 mg/l
растенија Време на изложеност: 72 h

М-фактор (Акутна : 1.000
токсичност по водни
организми)

М-фактор (Хронична : 1.000
токсичност по водни

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

организми)

Проценка за екотоксикологија

Акутна токсичност по водни : Многу токсично за живиот свет во водата.
организми

Хронична токсичност по :
водни организми

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по : Токсично за живиот свет во водата со долготрајни
водни организми последици.

мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1):

Токсичност за рибите : LC50 (Salvelinus namaycush (езерска пастрмка)): >= 10,85
mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за алги/водни : LC50 (алги): >= 0,82 mg/l
растенија Време на изложеност: 48 h

LC50 (алги): 0,018 mg/l
Време на изложеност: 72 h

М-фактор (Акутна : 100
токсичност по водни
организми)

М-фактор (Хронична : 100
токсичност по водни
организми)

12.2 Перзистентност и разградливост

Компоненти:

3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:

Биоразградливост : Концентрација: 0,02 mg/l
Резултат: Биоразградлив
Биоразградливост: > 80 %
Време на изложеност: 1 d
Метод: OECD насоки за тестирање 302B

перметрин(ИСО):

Биоразградливост : Резултат: Не е лесно биоразградлив.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:

3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат:

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,8

перметрин(ИСО):

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 5,95

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 1,3

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Коефициент на распределба: п-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,064

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Производ:

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакмулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакмулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

12.6 Други штетни ефекти

Производ:

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулотивата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Многу токсично за животот свет во водата со долготрајни последици.

Поглавје 13. Одлагање

13.1 Методи за третман на отпадот

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Производ	: Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
Контаминирана амбалажа	: Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребен производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери.
Кодекс за отпад	: 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ 08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови 08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или другиопасни супстанции 15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ 15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања) 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции HP14, Екотоксичен

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

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

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (перметрин(ICO), 3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат)
ADR	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (перметрин(ICO), 3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат)
RID	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (перметрин(ICO), 3-јодо-2-пропинил бутилкарбамат)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

IATA : (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Амбалажна група

ADN
Амбалажна група : III
Код за класификација : M6
Идентификациски број на
опасност : 90
Ознаки : 9

ADR
Амбалажна група : III
Код за класификација : M6
Идентификациски број на
опасност : 90
Ознаки : 9
Код за ограничување во
тунели : (-)

RID
Амбалажна група : III
Код за класификација : M6
Идентификациски број на
опасност : 90
Ознаки : 9

IMDG
Амбалажна група : III
Ознаки : 9
EmS код : F-A, S-F

IATA (Карго)
Упатство за пакување : 964
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

IATA (Патник)
Упатство за пакување : 964
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y964
Амбалажна група : III
Ознаки : Miscellaneous

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : да

ADR

Еколошки опасни : да

RID

Еколошки опасни : да

IMDG

Морски загадувач : да

IATA (Патник)

Еколошки опасни : да

IATA (Карго)

Еколошки опасни : да

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/EЗ
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 50 g/L

Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 16. Други податоци

Целосен текст на H-извештаи

H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H310	: Смртоносно ако дојде во контакт со кожата.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H330	: Смртоносно ако се вдише.
H331	: Токсично ако се вдише.
H332	: Штетно ако се проголта.
H360D	: Може штетно да влијае на плодот.
H361d	: Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H372	: Доведува до оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
2000/39/EC	: Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%;

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 30.06.2023	SDS номер: MAT000400654 МК/МК	Датум на последно издавање: 19.03.2021 Датум на прво издавање: 19.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErC_x - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC₅₀ - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC₅₀ - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD₅₀ - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozhuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TCEI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Процедура за класификација:

Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК