

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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

Трговско име : BORI лазура

Код на производот : Погледнете го делот 16 за детални податоци

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

Употреба на супстанцијата/смесата : SU19: Градежништво  
PROC10, PROC11: Нанесување со вајлаци или четкање,  
Неиндустриско распрскување  
PC9a: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

Препорачани ограничувања за употреба : Професионална и домашна употреба на премази

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089  
office@kansai-helios.mk

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

## BORI лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

## Поглавје 2 Идентификација на опасноста

### 2.1 Класификација на хемикалијата

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

|| Не е опасна супстанција или смеса.

### 2.2 Елементи на одбележување

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

|| Не се потребни пиктограм за опасност, сигнален збор, соопштенија за опасност, соопштенија за претпазливост.

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.

#### Дополнително обележување

EUN208 Содржи 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3: 1), 2-октил-2H-изотиазол-3-он. 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 : Водена боја

#### Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр.	Класификација	Концентрација (% w/w)

BORI лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

		Регистрациски број	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 1 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 1	>= 0,0025 - < 0,025
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-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 Skin Sens. 1A; H317 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
2-октил-2H-изотиазол-3-он	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314	< 0,0002

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

		Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> М-фактор (Акутна токсичност по водни организми): 100 М-фактор (Хронична токсичност по водни организми): 100	
--	--	--	--

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

**Поглавје 4. Мерки за прва помош**

**4.1 Опис на мерките за прва помош**

- Ошти совети : 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 : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода.  
Отстранете ги контаминираните облека и чевли.
  
- Во случај на контакт со очите : Отстранете ги контактните леќи.  
Заштитете го неповреденото око.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
  
- ако се проголта : 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.

**4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени**

- Симптоми : Не се познати ни очекувани никакви симптоми.

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**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**

Соодветни средства за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода, алкохол отпорен на пена, сува хемикалија или јаглерод диоксид.

**5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси**

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

**5.3 Совет за пожарникари**

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Ако е потребно, користете автономни апарати за дишење при гаснење на пожарот.

Дополнителни информации : Стандардна процедура за хемиски пожари. Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината.

---

**Поглавје 6. Мерки во случај на незгода****6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Избегнувајте контакт со кожата и очите. 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 животната средина**

Претпазливост во однос на животната средина : 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 : Избришете со апсорбирачки материјал (на пр. крпа, руно). Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

**6.4 Упатување на други поглавја**

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

## BORI лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

## Поглавје 7. Ракување и складирање

### 7.1 Претпазливост за безбедно ракување

- Совети за безбедно ракување : За лична заштита видете во делот 8. Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.
- Совети за заштита од пожар и експлозија : Вообичаени мерки за превентивна заштита од пожар.
- Мерки за хигиена : Применување на општа индустриска хигиена.

### 7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : 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
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m <sup>3</sup>	МК OEL
мешавина на 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-	55965-84-9	MV	0,05 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL

## BORI лазура

Верзија  
4.0Датум на  
ревизија:  
22.04.2026SDS број:  
MATOGA00\_010  
МК/МКДатум на последно издавање:  
21.01.2026  
Датум на прво издавање: 20.08.2020

изотиазол-3-он (3:1)				
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата			
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	26530-20-1	MV (инхалабилна фракција)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	МК OEL
	Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците 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-(2-етоксиетокси)етанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	61 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	30 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	37 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	18 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	25 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	50 mg/kg телесна тежина/дневно
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,966 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1,2 mg/m <sup>3</sup>

**BORI** лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

	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 <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	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 (Е3) бр. 1907/2006**

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
2-(2-етоксиетокси)етанол	Почва	0,34 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,198 mg/l
	Слатка вода	1,98 mg/l
	Морски седимент	0,732 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	7,32 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	500 mg/l
Титаниум оксид	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0184 mg/l
	Слатка вода	0,184 mg/l
	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	1000 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
	Слатка вода	0,00403 mg/l

**BORI** лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

	Повремена употреба/ослободување	0,0011 mg/l
	Морска вода	0,000403 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	1,03 mg/l
	Слатководен седимент	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.)
	Слатководен седимент	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**

**Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)**

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.

Заштита на рацете

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

Забелешки : 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 : Заштитен костим

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

**Поглавје 9. Физички и хемиски својства**

**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Физичка состојба : течен

## BORI лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

Форма	:	течен
Боја	:	во согласност со описот на производот
Мирис	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
рН	:	8 - 8,5 Концентрација: 100 %
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	:	неприменливо
Притисок на испарување	:	23 hPa (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))  (20 °C)
Густина	:	1,01 - 1,05 g/cm <sup>3</sup> (23 °C) Метод: ISO 2811
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	целосно може да се меша
Растворливост во други растворувачи	:	Нема достапни податоци
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	Нема достапни податоци
вискозитет	:	
Вискозност, кинематичка	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Време на проток	:	50 s на 23 °C Попречен пресек: 5 mm Метод: ISO 2431

**9.2 Други податоци**

Нема достапни податоци	:	
VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 2004/42/E3) 80 g/L

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

---

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

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

**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 : Стабилен во препорачаните услови за складирање.  
Нема опасности коишто треба посебно да се наведат.

**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 : неприменливо

**10.6 Опасни производи на разградување**

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

---

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: Метод на пресметка

**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 450 mg/kg  
Метод: Проценка на акутна токсичност според Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: 0,21 mg/l  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Метод: Проценка на акутна токсичност според

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

**2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

Акутна орална токсичност : Проценка на акутна токсичност: 125 mg/kg  
Метод: Проценка на акутна токсичност според  
Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна токсичност при  
вдишување : Проценка на акутна токсичност: 0,27 mg/l  
Атмосфера за тестирање: прашина/магла  
Метод: Проценка на акутна токсичност според  
Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

Акутна дермална  
токсичност : Проценка на акутна токсичност: 311 mg/kg  
Метод: Проценка на акутна токсичност според  
Регулативата (ЕЗ) бр. 1272/2008

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:**

Резултат : иритирачки

**2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

Резултат : Корозивно по изложување од 3 минути до 1 час

**Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он:**

Резултат : Корозивен

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**BORI лазура**

---

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**2-октил-2H-изотиазол-3-он:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**STOT - единично изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Опасност од аспирација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Дополнителни информации****Производ:**

Забелешки : Нема достапни податоци

---

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

М-фактор (Акутна : 1  
токсичност по водни

## BORI лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

организми)

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

**Проценка за екотоксикологија**

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

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

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

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

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

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

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

**2-октил-2Н-изотиазол-3-он:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)):  $\geq$   
0,047 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Морска риба)):  $\geq 0,18$  mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia  
(водна болва) и други  
водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)):  $\geq 0,32$  mg/l  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни  
растенија : EC50 (алги):  $\geq 0,031$  mg/l  
Време на изложеност: 72 h

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

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

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

организми)

**Проценка за екотоксикологија**

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

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**12.2 Перзистентност и разградливост**

Нема достапни податоци

**12.3 Потенцијал на биоакumulација****Компоненти:****1,2-бензизотиазол-3(2H)-он:**

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

**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, биоакumulативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакumulативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

**12.6 Други штетни ефекти****Производ:**

Дополнителни еколошки информации : Нема достапни податоци  
Нема достапни податоци

---

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување.

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MATOGA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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 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) 080112, отпадни бои и лакови поинакви од оние споменати во 08 01 11 150104, метално пакување
-----------------	---	--

---

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
ADR	:	Не е регулирано како опасна стока
RID	:	Не е регулирано како опасна стока
IMDG	:	Не е регулирано како опасна стока
IATA	:	Не е регулирано како опасна стока

**14.4 Амбалажна група**

ADN	:	Не е регулирано како опасна стока
-----	---	-----------------------------------

**BORI лазура**

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

<b>ADR</b>	:	Не е регулирано како опасна стока
<b>RID</b>	:	Не е регулирано како опасна стока
<b>IMDG</b>	:	Не е регулирано како опасна стока
<b>IATA (Карго)</b>	:	Не е регулирано како опасна стока
<b>IATA (Патник)</b>	:	Не е регулирано како опасна стока

**14.5 Опасност по животната средина**

Не е регулирано како опасна стока

**14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот**

неприменливо

**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): 80 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.

---

**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.

## BORI лазура

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MATOGA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

H311	: Токсично 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.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу 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
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
МК OEL	: Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
МК 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; AIIС - 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%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - 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

**BORI лазура**

---

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.04.2026	SDS број: MAT0GA00_010 МК/МК	Датум на последно издавање: 21.01.2026 Датум на прво издавање: 20.08.2020
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

---

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 разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - 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**

Материјални кодови : 470460; 470477; 470478; 470479; 470480; 470481; 470482;  
(најголемиот дел) за кои е валиден СДС 470483; 470484; 470485; 470486; 470487; 470488

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.