

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

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

#### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : BORI лак лазура U

#### 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  
Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

#### 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  
1000Скопје  
Македонија  
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 00386 1 722 4383

Телефон Увозник : 02/2521 089

Телефакс Компанија : 1 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 00386 1 722 4383  
productsafety@helios.si

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

#### 1.4 Број на телефон за итни случаи

телефонски број за итни случаи 112

---

### Поглавје 2 Идентификација на опасноста

#### 2.1 Класификација на хемикалијата

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

Не е опасна супстанција или смеса.

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

### 2.2 Елементи на одбележување

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

Не е опасна супстанција или смеса.

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 2- бутанон оксим, Кобалтова сол на неоеканојска киселина. Може да предизвика алергиска реакција.

### 2.3 Други опасности

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

## Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

### 3.2 Податоци за состојките на смесата

#### Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	64742-48-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
2- бутанон оксим	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
Кобалтова сол на неоеканојска киселина	27253-31-2 248-373-0 01-2119970733-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

### 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 не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.  
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- 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

- Соодветни средства за гаснење пожар : Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

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

Конкретни опасности за : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да

---

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

време на противпожарна заштита : влезе во дренажните цевки или водените текови.

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

### 5.3 Совет за пожарници

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 гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата. Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи. Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови. Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

## 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.

### 6.2 Претпазливост во однос на животната средина

Претпазливост во однос 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 : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13). Да се чува во соодветени, затворени контејнери за отпад.

### 6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

**Поглавје 7. Ракување и складирање****7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

- Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли. 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. Овозможете доволна размена на воздух и/или издвни гасови во работните простории. Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи. Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, 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 : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал. Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.
- 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 : Забрането пушење. Да се чува во добро проветрена просторија. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.
- 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.

**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
------------	---------	---------------------------------------	--------------------------------------	--------

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 26.03.2021 SDS номер: MATOGA00\_003 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021

реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9	MV (инхалабилна фракција)	1 mg/m <sup>3</sup> (Цирковиум)	MK OEL

### Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	108 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/дневно
2- бутанон оксим	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	9 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,33 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	2,7 mg/m <sup>3</sup>

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија  
1.0

Датум на  
ревизија:  
26.03.2021

SDS номер:  
MATOGA00\_003  
МК / МК

Датум на последно издавање: -  
Датум на прво издавање: 26.03.2021

	Потрошувачи	со вдишување	системски ефекти Долгорочни локални ефекти	2 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,3 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,78 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	1,5 mg/kg телесна тежина/днев но
циркониумова сол 2- етилхексанојска киселина	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	6,49 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,25 mg/kg телесна тежина/днев но

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п- ксилен	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	Слатка вода	0,327 mg/l
	Морски седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0 Датум на ревизија: 26.03.2021 SDS номер: MATOGA00\_003 МК / МК Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021

	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
2- бутанон оксим	Слатка вода	0,256 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	177 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,118 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

### 8.2 Контрола на изложеност

#### Лична заштитна опрема

- Заштита на очите : Заштитни очила со странични заштитници во согласност со EN166
- Заштита на рацете  
Директива : Опремата треба да биде во согласност со EN 374
- Материјал : Се препорачуваат ракавици коишто се составени од следниов материјал:
- Материјал : бутил гума
- Материјал : Нитрилна гума
- Забелешки : Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување. Следете ги упатствата на производителот за пропустливост, деградација и време на пробивање, како и специјални услови на работното ме
- Заштита на кожата и телото : Облека со долги ракави
- Респираторна заштита : Во случај на неадекватна вентилација да се носи опрема за заштита на респираторните органи.

## Поглавје 9. Физички и хемиски својства

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

- Појава : течен
- Боја : во согласност со описот на производот
- Мирис : како растворувач
- pH : неприменливо



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

Точка на топење/точка на замрзнување	:	< 0,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	180 - 220 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	65 °C
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	6,1 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,6 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Густина	:	0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>
вискозитет Вискозност, кинематичка	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)

## 9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

---

## 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 : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.  
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

### 10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Јаки киселини и јаки бази

### 10.6 Опасни производи на разградување

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

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност****Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец, машки и женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец): > 5.000 mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: OECD насоки за тестирање 403

Акутна дермална  
токсичност : LD50 дермално (Зајак, машки и женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD насоки за тестирање 402

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 8.700 mg/kg

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

Акутна дермална  
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократен контакт со кожата.

**2- бутанон оксим:**

Акутна дермална  
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократен контакт со кожата.

**Кобалтова сол на неоеканојска киселина:**

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

**Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата****Производ:**

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

**Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

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

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

Резултат : Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : иритирачки

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

#### **Производ:**

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

#### **Компоненти:**

### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Видови : Зајак  
Метод : OECD насоки за тестирање 405  
Резултат : Нема иритација на очите

### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : Иритација на очите

### **2- бутанон оксим:**

Резултат : Корозивен

### **Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**

#### **Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

#### **Компоненти:**

### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Патишта на изложеност : во контакт со кожата  
Видови : Морско прасе  
Метод : OECD насоки за тестирање 406  
Резултат : Не е средство што ја надрознува кожата.

### **2- бутанон оксим:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

### **Кобалтова сол на неоеканојска киселина:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

### Мутагеност на герминативните клетки

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Резултат: негативно

### Канцерогеност

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Резултат : негативно

#### 2- бутанон оксим:

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни

### Репродуктивна токсичност

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Ефекти врз развојот на фетусот : Забелешки: Со тестовите за плодност и развојна токсичност не се открија никакви последици врз репродукцијата.

#### Кобалтова сол на неоеканојска киселина:

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

#### цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина:

Репродуктивна токсичност - Проценка : Има некои докази за негативни последици врз развојот, врз основа на експерименти со животни.

### STOT - единично изложување

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети.

#### реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

**STOT - повторливо изложување****Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

**Токсичност при вовлекување (аспирација)****Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

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

Забелешки : Нема достапни податоци

---

**Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци****12.1 Токсичност****Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 1.000 mg/l

Време на изложеност: 96 h

Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници

: EC50 : > 1.000 mg/l

Време на изложеност: 48 h

Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 1.000 mg/l

Време на изложеност: 72 h

Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): > 1.000

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

mg/l  
Време на изложеност: 72 h  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за рибите  
(Хронична токсичност) : NOELR: 0,10 mg/l  
Време на изложеност: 28 d  
Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)

Токсичност за daphnia  
(водна болва) и други  
водни безрбетници  
(Хронична токсичност) : NOELR: 0,18 mg/l  
Време на изложеност: 21 d  
Видови: Daphnia (Водна болва)

### реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Токсичност за daphnia  
(водна болва) и други  
водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Токсичност за  
микроорганизмите : EC50 (Бактерија):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### Кобалтова сол на неоеканојска киселина:

#### Проценка за екотоксикологија

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

## 12.2 Перзистентност и разградливост

### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.  
Биоразградливост: 80 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

#### реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Биоразградливост : Забелешки: Лесно биоразградлив.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

## 12.3 Потенцијал на биоакмулација

### Компоненти:

#### реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:

Биоакмулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9  
Забелешки: Не постои голема веројатност за  
биоакмулација.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

**2- бутанон оксим:**

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,65

**12.4 Мобилност во земјиштето****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Дистрибуција помеѓу местата во животната средина : Кос: 537, log Кос: 2,73  
Забелешки: Умерено подвижен во почва  
Производот испарува од почвата.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 23 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

Проценка : 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..

**Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT)..

**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 Регулјативата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Нема достапни податоци

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

Производ : Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.

Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.

### Поглавје 14. Податоци за транспортот

#### 14.1 UN број

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.2 UN назив за товарот во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.3 Класа на опасност во транспортот

Не е регулирано како опасна стока

#### 14.4 Амбалажна група

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/E3  
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 490 g/L

#### 15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

### Поглавје 16. Други податоци

#### Целосен текст на H-извештаи

H226 : Запалива течност и пареа.  
H302 : Штетно ако се проголта.



# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
H361	: Сомнение дека може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.
H361d	: Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

### Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Carc.	: Канцерогеност
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот - повеќекратна изложеност
STOT SE	: Специфична токсичност за целниот органот - еднократна 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
2000/39/EC / STEL	: Ограничување на краткорочната изложеност
MK OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски 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 -

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## BORI лак лазура U



Верзија 1.0	Датум на ревизија: 26.03.2021	SDS номер: MATOGA00_003 МК / МК	Датум на последно издавање: - Датум на прво издавање: 26.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); 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 самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Материјални кодови (најголемиот дел) за кои е валиден СДС 404333;404334;404335;404336;404337;404338;404339;404340;404350;419377;419378;

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