

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI laková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BORI laková lazúra

Kód výrobku : Podrobné informácie nájdete v časti 16

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : SU21 Spotrebiteľské použitie  
PROC10 Použitie valčekov a štetcov  
PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Dovozca : KANSAI HELIOS Slovakia s.r.o.  
Rosinská 15A  
010 08 Žilina  
Slovensko  
<https://www.kansai-helios.sk/>

Telefón Spoločnosť : 386 (1) 722 4383

Telefón Dovozca : 421 41 5177 100

Fax Spoločnosť : 386 (1) 722 4310

Fax Dovozca : 421 41 5177 111

Zodpovedná/vydávajúca osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Zodpovedná/vydávajúca osobaDovozca : 421 41 5177 100  
helios@helios.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum FN s poliklinikou akademika Klinika pracovného lekárstva a toxikológie 00421 2 54774166

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2      Dátum revízie: 20.01.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_016 SK / SK      Dátum posledného vydania: 24.10.2022      Dátum prvého vydania: 26.03.2021

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
kalciový bis(2-etylhexanoát)	136-51-6 205-249-0 01-2119978297-19	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Okamžite vyvolajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.  
Liečte symptomaticky.

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Z bezpečnostných dôvodov v prípade požiaru by mali byť kovové nádoby skladované oddelene v uzavretých kontrolovaných priestoroch. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13). Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu. Nedýchajte pary/prach.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2      Dátum revízie: 20.01.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_016 SK / SK      Dátum posledného vydania: 24.10.2022      Dátum prvého vydania: 26.03.2021

Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.  
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zákaz fajčiť. Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Oxid železitý	1309-37-1	NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy, inhalovateľná frakcia)	4 mg/m <sup>3</sup> (Železo)	SK OEL
zirkónová soľ	22464-99-9	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia  
1.2

Dátum revízie:  
20.01.2023

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných údajov):  
MAT0GA00\_016  
SK / SK

Dátum posledného vydania: 24.10.2022  
Dátum prvého vydania: 26.03.2021

etylhexánovej kyseliny		(Zirkónium)	
------------------------	--	-------------	--

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Oxid železitý	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	6,49 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	3,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
kalciový bis(2-etylhexanoát)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,83 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	5,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	2,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny	Pôda	1,06 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,036 mg/l
	Sladká voda	0,36 mg/l
	Morský sediment	0,637 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	6,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	71,7 mg/l
	Prerušované používanie/uvolnenie	0,493 mg/l
kalciový bis(2-etylhexanoát)	Pôda	1,06 mg/kg hmotnosti sušiny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2      Dátum revízie: 20.01.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_016 SK / SK      Dátum posledného vydania: 24.10.2022      Dátum prvého vydania: 26.03.2021

	Morská voda	0,036 mg/l
	Sladká voda	0,36 mg/l
	Morský sediment	0,637 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodný sediment	6,37 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	71,7 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,493 mg/l

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Zariadenie by malo vyhovovať EN 166  
Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Poznámky : Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela : Nepriepustný odev  
Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.  
Zariadenie by malo vyhovovať EN 14387

Filtr typu : Typ organických výparov (A)

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : kvapalina

Farba : Údaje sú nedostupné, podľa označenia výrobu

Zápach : ako uhľovodíky

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

Teplota topenia/tuhnutia : < 0,0 °C  
(metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))  
Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2      Dátum revízie: 20.01.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_016 SK / SK      Dátum posledného vydania: 24.10.2022      Dátum prvého vydania: 26.03.2021

---

Teplota varu/destilačné rozpätie : 180 - 220 °C (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najnižšia hodnota))

180 - 220 °C

Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti : 6,1 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))

6,1 %(V)

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti : 0,6 %(V) (metóda výpočtu (hlavné komponenty, najvyššia hodnota))

0,6 %(V)

Teplota vzplanutia : 65 °C

Teplota vznietenia : Údaje sú nedostupné

pH : Nepoužiteľné

Viskozita

Viskozita, kinematická : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Doba výtoku : 25 - 45 h pri 20 °C  
Prierez: 4 mm

Rozpustnosť (rozpustnosti)  
Rozpustnosť vo vode : nerozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje sú nedostupné

Hustota : 0,88 - 0,94 g/cm<sup>3</sup>.

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny : Údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : Údaje sú nedostupné

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

VOC : (Smernica 2004/42/ES)  
400 g/l



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

---

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.  
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

#### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Nepoužiteľné

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

---

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

##### Zložky:

##### uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

##### kalciový bis(2-etylhexanoát):

Akútna orálna toxicita : Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2      Dátum revízie: 20.01.2023      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00\_016 SK / SK      Dátum posledného vydania: 24.10.2022      Dátum prvého vydania: 26.03.2021

---

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

##### **kalciový bis(2-etylhexanoát):**

Výsledok : Žieravý

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Zložky:**

##### **uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Genotoxicita in vitro : Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI laková lazúra

Verzia 1.2	Dátum revízie: 20.01.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum posledného vydania: 24.10.2022 Dátum prvého vydania: 26.03.2021
---------------	------------------------------	--	--

---

Genotoxicita in vivo : Výsledok: negatívny

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Výsledok : negatívny

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity nepreukázali žiadny vplyv na reprodukčnú schopnosť.

### zirkónová soľ etylhexánovej kyseliny:

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

### kalciový bis(2-etylhexanoát):

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť a/alebo na vývoj, založený na pokusoch na zvieratách.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Poznámky : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2	Dátum revízie: 20.01.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum posledného vydania: 24.10.2022 Dátum prvého vydania: 26.03.2021
---------------	------------------------------	--	--

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### Ďalšie informácie

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 : > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

---

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

#### Zložky:

**uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov:**

Hodnotenie : Tato látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme alebo toxickú (PBT).

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia 1.2	Dátum revízie: 20.01.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum posledného vydania: 24.10.2022 Dátum prvého vydania: 26.03.2021
---------------	------------------------------	--	--

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 400 g/l

### Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H302 : Škodlivý po požití.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H361 : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
H361d : Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita  
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí  
Repr. : Reprodukčná toxicita  
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## BORI Iaková lazúra

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.10.2022
1.2	20.01.2023	MAT0GA00_016 SK / SK	Dátum prvého vydania: 26.03.2021

Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Kódy materiálov (voľne ložené), pre ktoré platí KBÚ 404360 , 404361, 471667, 471668, 471669, 471670, 471672, 471673, 471674, 471675, 471676, 471677, 477927

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.