

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: Argali dekorační lazura

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Argali dekorační lazura

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

Na dřevo pro venkovní použití

#### Nedoporučované použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce)

Argali s.r.o.

Revoluční 762/13, 110 00 Praha 1

Telefon: +420 606 274 254

Kontakt pro poskytování informací: E-mail: info@argali.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

(nepřetržitě) +420-224 91 92 93

+420-224 91 54 02

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. www.tis-cz-cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádný

#### Postup klasifikace

Metoda výpočtu.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

#### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119475105-42-XXXX ; Č. ES : 203-919-7; Č. CAS : 111-90-0

Váhový podíl:  $\geq 1 - < 10 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP]: Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Registrační číslo REACH : 01-2120761540-60 ; Č. ES : 220-120-9; Č. CAS : 2634-33-5

Váhový podíl:  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název: Argali dekorační lazura**



Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

Třídění 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ;  
Registrační číslo REACH : Biocide ; Č. CAS : 55965-84-9 (M=100)  
Váhový podíl:  $\geq 0,00015$  -  $< 0,0015$  %  
Třídění 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

## Doplňující informace

Doslovné znění H- a EUH- věty: viz. oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

#### Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

#### Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při reakci pokožky vyhledejte lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledejte očního lékaře.

#### Po požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou.

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

#### Pokyny pro lékaře

#### Ošetření

Léčba symptomů.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolávat alergické reakce.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pěna odolná vůči alkoholu, proud vody, hasící prášek, písek

#### Nevhodná hasiva

Žádný

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru mohou vznikat jedovaté plyny. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

#### Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Používat nezávislý dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: Argali dekorační lazura



Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

## 5.4 Doplnující informace

Žádné

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Dbát preventivních bezpečnostních opatření obvyklých při zacházení s chemikáliemi. Používat osobní ochranné prostředky. Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění

Zachytit mechanicky. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

### 6.5 Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.

#### Bezpečnostní opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování (TRGS 510): 12

#### Další informace o podmínkách skladování

Nádoby chraňte před poškozením.

Doporučená skladovací teplota: 5 °C–30 °C

Chránit před: Mrazem

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 ( D )

Limitní hodnota: 6 ppm / 35 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice: 2(I)

Poznámka: Y

Verze: 29.03.2019

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6

Typ limitní hodnoty (země původu): TRGS 900 ( D )

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: Argali dekorační lazura



Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

---

Limitní hodnota:	0,005 ppm / 0,058 mg/m <sup>3</sup>
Horní hranice:	2(I)
Poznámka:	Sh, Y
Verze:	29.03.2019
Typ limitní hodnoty (země původu):	MAK ( EC )
Limitní hodnota:	0,01 ml/m <sup>3</sup> / 0,12 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka:	S, SSc
Verze:	
Typ limitní hodnoty (země původu):	Switzerland SUVA Limit Values ( EC )
Limitní hodnota:	0,02 ml/m <sup>3</sup> / 0,24 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka:	KZG
Verze:	

## Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

## DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty:	DNEL Spotřebitel (lokálně) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Vdechování
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	9 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty:	DNEL Spotřebitel (systémový) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Dermálně
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	25 mg/kg/den
Typ hraniční hodnoty:	DNEL Spotřebitel (systémový) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Vdechování
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	18,3 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty:	DNEL Spotřebitel (systémový) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Orální
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	25 mg/kg/den
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (lokálně) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Vdechování
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	18 mg/m <sup>3</sup>
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Dermálně
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	50 mg/kg/den
Typ hraniční hodnoty:	DNEL zaměstnanec (systémový) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Vdechování
Četnost expozice:	Dlouhodobý (opakovaně)
Limitní hodnota:	37 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Typ hraniční hodnoty:	PNEC (Vodní zdroje, Sladká voda) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
-----------------------	--

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název: Argali dekorační lazura**

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

Limitní hodnota:	0,74 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (Vodní zdroje, přerušované uvolňování) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Limitní hodnota:	10 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (Vodní zdroje, Mořská voda) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Limitní hodnota:	0,074 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (Sediment, sladká voda) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS :111-90-0 )
Limitní hodnota:	2,47 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (Sediment, mořská voda) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS :111-90-0 )
Limitní hodnota:	0,274 mg/kg
Typ hraniční hodnoty:	PNEC zemina, pitná voda ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Expoziční cesta:	Zemina
Limitní hodnota:	0,15 mg/l
Typ hraniční hodnoty:	PNEC (Čistička) ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )
Limitní hodnota:	500 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Brýle s boční ochranou

#### Ochrana pokožky

#### Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. DIN EN 374

**Vhodný materiál:** Butylkaučuk NBR (Nitrilkaučuk)

**Doba průniku (maximální doba použitelnosti):** 480 minut. Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Hustota materiálu rukavic:** 0,4 mm

#### Ochrana dýchacích orgánů

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

#### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## 8.3 Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:**

kapalné

**Barva:**

různá podle zbarvení

**Zápach:**

slabý

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

**Bod tuhnutí:**

(1 bar / 1 Pa)

nejsou stanoveny

Brookfield

**Bod tání/rozmezí bodu tání:**

nejsou stanoveny

**Bod mrazu:**

nejsou stanoveny

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obchodní název: Argali dekorační lazura

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020



<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	nejsou stanoveny
<b>Teplota rozkladu:</b>	nejsou stanoveny
<b>Bod vzplanutí:</b>	nelze použít
<b>Teplota vznícení:</b>	nejsou stanoveny
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	nejsou stanoveny
<b>Horní mez výbušnosti:</b>	nejsou stanoveny
<b>Tlak páry:</b> (50 °C)	nejsou stanoveny
<b>Hustota:</b> (20 °C) cca 1,04 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla:</b> (20 °C)	nejsou stanoveny
<b>Rozpustnost v tuku:</b> (20 °C)	nejsou stanoveny
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	rozpustný
<b>Hodnota pH:</b> (20 °C) cca 8,3	
<b>Log P O/W:</b>	nejsou stanoveny
<b>Doba vytékání:</b> (20 °C) cca 100 s ISO poharek 6 mm	
<b>Obsah pevné látky:</b> cca 32 Hm. %	
<b>Práh zápachu:</b>	nejsou stanoveny
<b>Relativní hustota par:</b> (20 °C)	nejsou stanoveny
<b>Číslo odpařivosti:</b>	nejsou stanoveny
<b>Rychlost odpařování:</b>	nejsou stanoveny
<b>Hodnota VOC:</b>	< 130 g/l
<b>Hořlavé pevné látky:</b>	nejsou stanoveny
<b>Hořlavé plyny:</b>	nejsou stanoveny
<b>Oxidující kapaliny:</b>	nejsou stanoveny
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nejsou stanoveny
<b>Korozivní pro kovy:</b>	nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**  
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.7 Doplnující informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název: Argali dekorační lazura**



Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

## **Akutní účinky**

### **Akutní orální toxicita**

Parametr: LD50 ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )

Expoziční cesta: Orální

Druh: Potkan

Účinná dávka: 5540 mg/kg

Produkt nebyl testován.

### **Akutní dermální toxicita**

Parametr: LD50 ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )

Expoziční cesta: Dermálně

Druh: Potkan

Účinná dávka: 5940 mg/kg

Produkt nebyl testován.

### **Akutní inhalační toxicita**

Parametr: LC50 ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )

Expoziční cesta: Vdechování

Druh: Potkan

Účinná dávka: > 5,2 mg/l

Doba expozice: 4 h

Produkt nebyl testován.

### **Specifické symptomy při pokusu na zvířatech**

Produkt nebyl testován.

### **Podráždění a poleptání**

#### **Primární dráždivost kůže**

Produkt nebyl testován.

#### **Podráždění očí**

Produkt nebyl testován.

#### **Dráždění dýchacích cest**

Produkt nebyl testován.

#### **Senzibilizace**

##### **Při kontaktu s kůží**

Produkt nebyl testován.

##### **Vdechování**

Produkt nebyl testován.

#### **Toxicita při opětovném příjmu (subakutní, subchronická, chronická)**

Produkt nebyl testován.

#### **CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

##### **Karcinogenita**

Produkt nebyl testován.

##### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Produkt nebyl testován.

##### **Reprodukční toxicita**

Produkt nebyl testován.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Produkt nebyl testován.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Produkt nebyl testován.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Produkt nebyl testován.

**Obchodní název: Argali dekorační lazura**

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

## 11.2 Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Produkt nebyl testován.

## 11.3 Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Žádné údaje k dispozici

## 11.4 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## 11.5 Dodatečné údaje

Může vyvolávat alergické reakce.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita pro vodní organismy

##### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr: LC50 ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )

Druh: Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Účinná dávka: 12900 mg/l

Doba expozice: 96 h

Produkt nebyl testován.

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb

Parametr: NOEC (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Druh: Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Účinná dávka: 0,098 mg/l

Doba expozice: 28 D

Metoda: OECD 210

Produkt nebyl testován.

##### Akutní (krátkodobá) toxicita hrotnatek

Parametr: EC50 ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )

Druh: Daphnia magna (hrotnatka velká)

Hodnotící parametr: Acute (short-term) daphnia toxicity

Účinná dávka: 3940 mg/l

Doba expozice: 48 h

Produkt nebyl testován.

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita hrotnatek

Parametr: NOEC (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Druh: Daphnia magna (hrotnatka velká)

Účinná dávka: 0,004 mg/l

Doba expozice: 21 D

Metoda: OECD 211

Produkt nebyl testován.

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

Parametr: EC50 (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Hodnotící parametr: Zpomalování tempa růstu

Účinná dávka: 0,0048 mg/l

Doba expozice: 72 h



## Obchodní název: Argali dekorační lazura

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

Parametr: EC50 (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Druh: Skeletonema costatum

Účinná dávka: 0,0052 mg/l

Doba expozice: 48 h

Produkt nebyl testován.

### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy

Parametr: NOEC (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Druh: Pseudokirchneriella subcapitata

Účinná dávka: 0,0012 mg/l

Doba expozice: 72 h

Metoda: OECD 201

Parametr: NOEC (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Druh: Skeletonema costatum

Účinná dávka: 0,00064 mg/l

Doba expozice: 48 h

Produkt nebyl testován.

### Toxicita bakterií

Parametr: EC50 (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Účinná dávka: 7,92 mg/l

Doba expozice: 3 h

Metoda: OECD 209

Produkt nebyl testován.

### Terestrická toxicita

Produkt nebyl testován.

### Toxicita pro suchozemské rostliny

Produkt nebyl testován.

### Chování v čistíčkách odpadních vod

Produkt nebyl testován.

Parametr: EC20 ( 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )

Inokulum: Aktivovaný kal

Účinná dávka: 3,3 mg/l

Doba expozice: 3 h

Metoda: OECD 209

Parametr: EC50 ( 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )

Inokulum: Aktivovaný kal

Účinná dávka: 13 mg/l

Doba expozice: 3 h

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Abiotický rozklad

Produkt nebyl testován.

### Biologické odbourání

Parametr: Biodegradation ( 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL ; Č. CAS : 111-90-0 )

Odbourávání: 90 %

Testovací doba: 28 D

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název: Argali dekorační lazura**

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

Hodnocení: Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).  
Metoda: OECD 301E  
Parametr: Biologické odbourání ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )  
Odbourávání: cca 90 %  
Metoda: OECD 302B  
Parametr: Biologické odbourání ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )  
Odbourávání: > 70 %  
Metoda: OECD 303A  
Produkt nebyl testován.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr: Biokoncentrační faktor (BCF) ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )  
Koncentrace: 6,95  
Metoda: OECD 305  
Parametr: Biokoncentrační faktor (BCF) (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )  
Koncentrace: 3,6  
Parametr: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )  
Koncentrace: 0,7  
Metoda: OECD 117  
Produkt nebyl testován.

## 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## 12.7 Další ekotoxikologické informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Odstranění produktu/balení

#### Způsoby nakládání s odpady

#### Správné odstranění odpadu/produkt

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

#### Správné odstranění odpadu/balení

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Informace pro přepravu Pozemní přeprava (ADR/RID): Přeprava po moři (IMDG): Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA DGR):

### 14.1 UN číslo

# Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Obchodní název: Argali dekorační lazura**



Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

- Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.4 Obalová skupina**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Žádný

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
**Národní předpisy**  
**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**  
úhrn organických látek třídy III: 0,1 - 1 %  
**Třída ohrožení vod (WGK)**  
Třída: 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle AwSV
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

- 16.1 Upozornění na změny**  
02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- 16.2 Zkratky a akronymy**  
**REACH** - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)  
**GHS** - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
**CLP** - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
**CAS** - Chemical Abstract Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)  
**TWA** - Time Weighted Average (časově vážený průměr - koncentrace nebezpečné chemické látky, již může být pracovník vystaven denně po dobu 8 hodin (běžný pracovní den) bez škodlivých následků na zdraví)  
**DNEL/DMEL** - Derived No Effect Level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)  
**PNEC** - Predicted No Effect Concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)  
**STP** - Sewage Treatment Plant (Čistírna odpadních vod)  
**TRGS** - Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations) (Technická pravidla pro nebezpečné látky (německé předpisy))  
**STEL** - Short-term Exposure Limit (limit pro krátkodobou expozici) - koncentrace, při které může pracovat většina lidí po krátkou dobu bez škodlivých následků na zdraví)  
**TLV** - Threshold limit value (prahová hodnota)  
**AGW** - Occupational threshold limit value (mezí hodnota pracovního limitu)  
**RCP** - Reciprocal Calculation Procedure (postup vzájemného výpočtu)

## Obchodní název: Argali dekorační lazura

Zpracováno: 12.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (5.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

**ATE** - Acute Toxicity Estimate (odhad akutní toxicity)

**MAK** Treshold limit values Germany (mezní hodnoty pro Německo)

**LD50** - Lethal Dosie, 50% (smrtná dávka pro 50 % jedinců)

**LC50** - Lethal concentration, 50% (smrtná koncentrace pro 50% jedinců)

**OECD** - Organization for Economic Cooperation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

**NOAEL** - No Observed Adverse Effect Level (žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení)

**EC50** - half maximal effective concentration (účinná koncentrace pro 50%)

**NOEC** - No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaného účinku)

**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)

**vpVb** - very Persistent, very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

**ADR/RID** - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) /Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses) (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)

**ICAO** - International Civil Aviation Association (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

**IATA** - International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)

**VwVws** - German administrative regulation on the classification of substances hazardous to water into water hazard classes (klasifikace týkající se látek nebezpečných pro vodu podle německých předpisů VwVWS)

**AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water (Spolkové nařízení o zařízeních se zacházením s látkami škodlivými vodám)

### 16.3 Důležitá literatura a zdroje dat

Žádný

### 16.4 Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 16.5 Doslovné znění H- a EUH-vět (číslo a plný text)

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.7 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí znalostem v době jeho tisku. Informace v bezpečnostním listu vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem během skladování, zpracování, přepravy a likvidaci. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenositelné na nově vzniklý produkt.