

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název: Argali olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Argali olej na dřevo

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

#### Příslušná určená použití

Olej na dřevo pro venkovní použití. 7 barevných odstínů \*

#### 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-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; REAKČNÍ SMĚS : 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

**EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**EUH211** Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

1,2-benzisothiazol-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 olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

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

2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Registrační číslo REACH : 01-2120764690-50 ; Č. ES : 220-239-6 ; Č. CAS : 2682-20-4 (M Acute=10) (M Chronic=1)  
Váhový podíl:  $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$

Třídění 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

\* barevný odstín nemá nebezpečné vlastnosti a přidání barevných odstínů neovlivní klasifikaci.

## **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 voda 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 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádný

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název: Argali olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020



## 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.

### 5.4 Doplnující informace

Žádný

## 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 normálních 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). Shromažďovat 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**

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název: Argali olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

**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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; Č. CAS : 55406-53-6

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

Limitní hodnota: 0,005 ppm / 0,058 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice: 2(I)

Poznámka: Sh, Y

Verze: 29.3.2019

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): Švýcarsko 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

Žádné údaje k dispozici

##### PNEC

Žádné údaje k dispozici

### 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 proveďte

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.

# Bezpečnostní list

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

Obchodní název: Argali olej na dřevo

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020



## 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 zabarvení

**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

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** nejsou stanoveny

**Teplota rozkladu:** nejsou stanoveny

**Bod vzplanutí:** nelze použít

**Teplota vznícení:** nejsou stanoveny

**Dolní mez výbušnosti:** nejsou stanoveny

**Horní mez výbušnosti:** nejsou stanoveny

**Tlak páry:** (50 ° C) nejsou stanoveny

**Hustota:** (20 ° C) cca 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Zkouška oddělení rozpouštědla:** (20 ° C) nejsou stanoveny

**Rozpustnost v tuku:** (20 ° C) nejsou stanoveny

**Rozpustnost ve vodě** rozpustný

**hodnota pH:** (20 ° C) cca 9

**log P O/W:** nejsou stanoveny

**Doba vytékání:** (20 ° C) cca 15 s DIN pohárek 4 mm

**Obsah pevné látky:** cca 15 Hm. %

**Práh zápachu:** nejsou stanoveny

**Relativní hustota par:** (20 ° C) nejsou stanoveny

**Číslo odpařivosti:** nejsou stanoveny

**Rychlost odpařování:** nejsou stanoveny

**Hodnota VOC:** < 130 g/l

**Hořlavé pevné látky:** nejsou stanoveny

**Hořlavé plyny:** nejsou stanoveny

**Oxidující kapaliny:** nejsou stanoveny

**Výbušné vlastnosti:** nejsou stanoveny

**Korozivní pro kovy:** 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.

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název: Argali olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

## 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

#### Akutní účinky

#### Akutní orální toxicita

Produkt nebyl testován.

#### Akutní dermální toxicita

Produkt nebyl testován.

#### Akutní inhalační toxicita

Parametr: LC50 (REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1) ; Č. CAS : 55965-84-9 )

Expoziční cesta: Vdechování

Druh: Potkan

Účinná dávka: 0,33 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.

## Obchodní název: Argali olej na dřevo

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

### **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.

### **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 (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)

Hodnoticí parametr: Acute (short-term) fish toxicity

Účinná dávka: 0,22 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 (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: 0,1 mg/l

Doba expozice: 48 h

Produkt nebyl testován.

##### **Chronický (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.

## Obchodní název: Argali olej na dřevo

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

### 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

Hodnoticí parametr: Zpomalování tempa růstu

Účinná dávka: 0,0048 mg/l

Doba expozice: 72 h

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 čističkách 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

Parametr: EC20 ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )

Inokulum: Aktivovaný kal



## Obchodní název: Argali olej na dřevo

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

Účinná dávka: 2,8 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Parametr: EC50 ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )  
Inokulum: Aktivovaný kal  
Účinná dávka: 34,6 mg/l  
Doba expozice: 3 h

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Abiotický rozklad

Produkt nebyl testován.

#### Abiotický rozklad ve vodě

##### Hydrolyza

Parametr: Poločas rozpadu v půdě ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )  
Odbourávání: <0,08 D  
Metoda: OECD 307

##### Fyzikálně-chemická eliminace

Parametr: Poločas rozpadu ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )  
Odbourávání: 1,28 - 2,1 D  
Metoda: OECD 308  
Parametr: Poločas rozpadu ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )  
Odbourávání: 4,1 D  
Metoda: OECD 309

##### Biologické odbourání

Parametr: Biologické odbourávání ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )  
Odbourávání: cca 90 %  
Metoda: OECD 302B  
Parametr: Biologické odbourávání ( 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: Biokoncentrační faktor (BCF) ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )

Koncentrace: 3,16

Parametr: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda ( 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5 )

Koncentrace: 0,7

Metoda: OECD 117

Parametr: Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda ( 2-methyl-2H-isothiazol-3-one ; Č. CAS : 2682-20-4 )

Koncentrace: <= 0,32

Metoda: OECD 117

Produkt nebyl testován.

### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

# Bezpečnostní list

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

**Obchodní název: Argali olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020



## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení 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

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.

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) · 02. Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) - Komponenty indikující nebezpečí k etiketování · 02. Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi · 03. Nebezpečné složky · 08. Toleranční meze na pracovišti · 15. Omezení použití

### 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)

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

**MAK** Threshold limit values Germany (mezí hodnoty pro Německo)

**LD50** - Lethal Dose, 50% (smrtelná dávka pro 50 % jedinců)

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

**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 européen 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 (Règlement 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)

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název: Argali olej na dřevo**

Zpracováno: 13.11.2019

Verze (Revize): 5.1.0 (4.0.0)

Datum tisku: 18.06.2020

**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 Toxicky při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H311 Toxicky při styku s kůží.

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 toxicky pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxicky pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 16.6 Instruktažní 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.