Bezpečnostní list

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

Obchodní název: Argali bezbarvá impregnace

Zpracováno: 25.10.2019
Verze (Revize): 3.0.1 (3.0.0)
Datum tisku: 18.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku
Argali bezbarvá impregnace

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]
Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nebezpečnost pro vodní prostředí : Chronická 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Postup klasifikace
Metoda výpočtu.

2.2 Prvky označení
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Standardní věty
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal v příslušném zařízení na likvidaci.
Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi
EUH208 Obsahuje 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; 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. Na vyžádaní je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost
Žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi
Nebezpečné složky

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Registrační číslo REACH : 01-2120762115-60 ; Č. ES : 259-627-5; Č. CAS : 55406-53-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)
Váhový podíl: ≥ 0,25 - < 1 %
Třídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Registrační číslo REACH : 01-2120761540-60 ; Č. ES : 220-120-9; Č. CAS : 2634-33-5
Váhový podíl: ≥ 0,005 - < 0,05 %
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: ≥ 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.

3.3 Doplňující informace
IPBC CAS: 55406-53-6: STOT RE 1 (Larynx / Inhalace)

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 odveďte 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 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO_2), 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 Doplňující 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 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). Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

6.5 Doplňující 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
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/m3
Horní hranice:	2(I)
Poznámka:	Sh, Y
Verze:	29.3.2019
Typ limitní hodnoty (země původu):	MAK (EC)
Limitní hodnota:	0,01 ml/m3 / 0,12 mg/m3
Poznámka:	S, SSc
Verze:	
Typ limitní hodnoty (země původu):	Švýcarsko SUVA Limit Values (EC)
Limitní hodnota:	0,02 ml/m3 / 0,24 mg/m3
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 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 Doplňující 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/cm3		
Zkouška oddělení rozpouštědla:	(20 ° C)	nejsou stanoveny	
Rozpustnost v tuku:	(20 ° C)	nejsou stanoveny	
Rozpustnost ve vodě		rozpustný	
Hodnota pH:	(20 ° C) cca 8		
Log P O/W:		nejsou stanoveny	
Doba vytékání:	(20 ° C) cca 10 s DIN pohárek 4 mm		
Obsah pevné látky:	cca 12 Hm. %		
Práh zápachu:		nejsou stanoveny	
Relativní hustota par:	(20 ° C)	nejsou stanoveny	
Číslo odpařivosti:		nejsou stanoveny	
Rychlost odpařování:		nejsou stanoveny	
Hodnota VOC:	cca 30 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 rekce nejsou známy.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladovaní, používaní a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné rekce 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 Doplňující informace
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky

Akutní orální toxicita

Parametr:	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6)
Expoziční cesta:	Orální
Druh:	Potkan
Účinná dávka:	> 1056 - 1795 mg/kg
Metoda:	OECD 423

Produkt nebyl testován.

Akutní dermální toxicita

Parametr:	LD50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6)
Expoziční cesta:	Dermálně
Druh:	Králík
Účinná dávka:	> 2000 mg/kg

Produkt nebyl testován.

Akutní inhalační toxicita

Parametr:	LC50 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6)
Expoziční cesta:	Vdechovaní
Druh:	Potkan
Účinná dávka:	0,67 mg/l
Doba expozice:	4 h
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:	Vdechovaní
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.
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 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6)
Druh:	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Účinná dávka:	0,067 mg/l
Doba expozice:	96 h
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)
Hodnotící 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 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6)
Druh: Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka: 0,16 mg/l
Doba expozice: 48 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: Daphnia magna (hrotnatka velká)
Účinná dávka: 0,1 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 (3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; Č. CAS : 55406-53-6)
Druh: Scenedesmus subspicatus
Účinná dávka: 0,022 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: Pseudokirchneriella subcapitata
Hodnotící parametr: Zpomalováni 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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad

Produkt nebyl testován.

Abiotický rozklad ve vodě

Biologické odbourání

Parametr:	Biologické odbouraní (1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5)
Odbourávaní:	cca 90 %
Metoda:	OECD 302B
Parametr:	Biologické odbouraní (1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5)
Odbourávaní:	> 70 %
Metoda:	OECD 303A

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Parametr:	Biokoncentrační faktor (BCF) (1,2-benzoisothiazol-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-benzoisothiazol-3(2H)-on+ ; Č. CAS : 2634-33-5)
Koncentrace:	0,7
Metoda:	O ECD 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

Dodatečné údaje
Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

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
Přidělovaní katalogových čísel odpadů/názvů 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 naklad 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

Předpisy EU

Povolení a/nebo omezení použití

Omezení použití
Omezení používaní dle REACH, Přilohy XVII č. : 3

Národní předpisy

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : 0,1 - 1 %
Třída ohrožení vod (WGK)
Třída: 2 (Ohrožující vodu) Zařazení podle AwSV
Vlastní klasifikace (směs, testovací data).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Upozornění na změny
15. Třída ohrožení vod (WGK)

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 Hamonised 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 (časové vážený průměr - koncentrace nebezpečné chemické látky, jíž 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 (mezní hodnota pracovního limitu)
RCP - Reciprocal Calculation Procedure (postup vzájemného výpočtu)
ATE - Acute Toxicity Estimate (odhad akutní toxicity)
MAK Treshold limit values Germany (mezní hodnoty pro Německo)
LD50 - Lethal Dosie, 50% (smrtelná dávka pro 50 % jedinců)
LC50 - Lethal concentration, 50% (smrtelná 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.
H331 Toxický při vdechování.
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
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 Instruktážní 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, přepravě 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.