

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název Argali bezbarvá impregnace

Registrační číslo (REACH) není relevantní (směs)

Číslo povolení Nařízení o biocidních přípravcích (BPR)

CZ-0021437-0001 farblos; CZ-0021437-0003 Silbergrau, Silber; CZ-0021437-0004 Eiche, Sommerblau; CZ-0021437-0005 Lärche; CZ-0021437-0006 Teak, Signalrot, Russisch grün, Ebenholz; CZ-0021437-0007 Schiefergrau, Olivgrün, Salzgrün; CZ-0021437-0008 Nussbaum, Eiche hell; CZ-0021437-0009 Tabakbraun; CZ-0021437-0010 Kastanie; CZ-0021437-0011 Palisander, Schwedenrot; CZ-0021437-0012 Color; CZ-0021437-0013 Kiefer; CZ-0021437-0014 Hellgrau, Maisgelb; CZ-0021437-0015 weiß; CZ-0021437-0017 Bangkirai; CZ-0021437-0018 Mittelgrau

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Výrobky na ochranu dřeva

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, 120 00 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

1.4.4 Jazyky, ve kterých jsou poskytovány telefonní služby vícejazyčné informace

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk: viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

2.2 Prvky označení Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo není nutné
- Výstražné symboly není nutné
- Standardní věty o nebezpečnosti
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
- Doplnující informace o nebezpečnosti
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on, 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Registr látek	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
oxid titaničitý	Č. CAS 13463-67-7 Č. ES 236-675-5 Č. index 022-006-00-2 Č. REACH Reg. 01- 2119489379- 17-xxxx	1 – < 10	Carc. 2 / H351			
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	Č. CAS 55406-53-6 Č. ES 259-627-5 Č. index 616-212-00-7	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			multiplikační faktor (akutní) = 10 multiplikační faktor (chronický) = 1

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Registr látek	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
	Č. REACH Reg. 01- 2120762115- 60-xxxx					
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Č. CAS 2634-33-5 Č. ES 220-120-9 Č. index 613-088-00-6 Č. REACH Reg. 01- 2120761540- 60-xxxx	< 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	multiplikační faktor (chronický) = 1
bronopol (INN)	Č. CAS 52-51-7 Č. ES 200-143-0 Č. index 603-085-00-8 Č. REACH Reg. 01- 2119980938- 15-xxxx	< 0,036	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410			multiplikační faktor (akutní) = 10
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	Č. CAS 55965-84-9 Č. index 613-167-00-5 Č. REACH Reg. 01- 2120764691- 48-xxxx	< 0,0015	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	multiplikační faktor (akutní) = 100 multiplikační faktor (chronický) = 100

Nebezpečné složky: ATE

Název látky	ATE	Cesta expozice
oxid titaničitý	>10.000 mg/kg >10.000 mg/kg >6,82 mg/l/4h	ústní kožní vdechování: prach/mlha
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	1,795 mg/kg >0,5 mg/l/4h	ústní vdechování: prach/mlha
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	450 mg/kg 0,21 mg/l/4h	ústní vdechování: prach/mlha
bronopol (INN)	305 mg/kg 1.100 mg/kg	ústní kožní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	64 mg/kg 87,12 mg/kg 0,5	ústní kožní vdechování: pára

Název látky	ATE	Cesta expozice
	$\text{mg}/\text{l}/4\text{h}$ $0,33 \text{ mg}/\text{l}/4\text{h}$	vdechování: prach/mlha

Doplňující informace

IPBC (CAS:55406-53-6): STOT RE 1 (Larynx/ Inhalation).

Poznámka

Pro plné znění zkratk: viz ODDÍL 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (ukážte toto označení nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolávat alergické reakce.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna odolná vůči alkoholu, Vodní sprcha, Vodní mlha, BC-prášek, Písek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru mohou vznikat jedovaté plyny. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Použijte samostatný dýchací přístroj. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze
Přesuňte osoby do bezpečí.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Používat osobní ochranné prostředky. V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normných stěn). Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Pokyny pro omezení úniku látky
Seberte mechanicky, Zakrytí kanalizačních vpustí
Pokyny pro odstranění uniklé látky
Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač
Vhodné metody omezení
Použití absorpčních materiálů.
Další informace týkající se rozlití a úniku
Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.
Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Doporučení
- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci
Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v původním obalu.
Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například
Mráz
- Slučitelnost obalů
Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby chraňte před poškozením.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Neobsahuje látky v množství přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

Relevantní DNEL složek směsi

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	1,2 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	DNEL	0,345 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,1 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	12,3 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	2,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	7 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	13 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,2 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	3,7 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,3 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,3 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,4 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	4,2 mg/kg TH/den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	8 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	8 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	0,35 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bronopol (INN)	52-51-7	DNEL	1,1 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,02 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,04 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,09 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	DNEL	0,11 mg/kg TH/den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezni hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
3-jod-2-propylyl-butylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobě (jednorázově)
3-jod-2-propylyl-butylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobě (jednorázově)
3-jod-2-propylyl-butylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobě (jednorázově)
3-jod-2-propylyl-butylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobě (jednorázově)
3-jod-2-propylyl-butylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobě (jednorázově)
3-jod-2-propylyl-butylkarbamát	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobě (jednorázově)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,03 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobě (jednorázově)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	0,403 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobě (jednorázově)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobě (jednorázově)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	49,9 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobě (jednorázově)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	4,99 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobě (jednorázově)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobě (jednorázově)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,01 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobě (jednorázově)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobě (jednorázově)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,43 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobě (jednorázově)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,041 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobě (jednorázově)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,003 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobě (jednorázově)
bronopol (INN)	52-51-7	PNEC	0,5 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobě (jednorázově)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobě (jednorázově)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	3,39 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobě (jednorázově)

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,23 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,027 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	PNEC	0,01 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné vybavení se používá tehdy, pokud rizika nemohou být vyloučena nebo dostatečně omezena technickými prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními, metodami nebo postupy organizace práce.

Vhodné technické kontroly

Otevřete okna, dveře, aby bylo zajištěno dostatečné větrání. Pokud to není možné, použijte ventilátor ke zvýšení výměny vzduchu.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím, než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu

IIR: isobuten-isoprenový kaučuk (butylkaučuk), NBR: nitrilbutadienový kaučuk

- Tloušťka materiálu

0,4 mm

- Doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	různá
Zápach	slabé
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno, není relevantní pro bezpečnost
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno, není relevantní pro bezpečnost
Hořlavost	nehořlavé
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno, nesmí se klasifikovat jako výbušnina
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	není relevantní pro bezpečnost
hodnota pH	8,2

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	neurčeno
Tlak páry	neurčeno, není relevantní pro bezpečnost

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	ca. 1,02 – 1,17 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
--	--

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost	Zcela mísitelné s vodou.
Obsah tuhých látek	ca. 14 – 32 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna. ATE hodnoty jsou vyšší než pro kategorii 4.

- Odhad akutní toxicity (ATE)

Ústní >2.000 mg/kg

Kožní >2.000 mg/kg

Vdechování: prach/mlha >5 mg/l/4h

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
oxid titaničitý	13463-67-7	ústní	>10.000 mg/kg
oxid titaničitý	13463-67-7	kožní	>10.000 mg/kg
oxid titaničitý	13463-67-7	vdechování: prach/mlha	>6,82 $\text{mg}/\text{l}/4\text{h}$
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	ústní	1.795 mg/kg

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	vdechování: prach/mlha	>0,5 mg _l /4h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	ústní	450 mg _{kg}
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	vdechování: prach/mlha	0,21 mg _l /4h
bronopol (INN)	52-51-7	ústní	305 mg _{kg}
bronopol (INN)	52-51-7	kožní	1.100 mg _{kg}
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	ústní	64 mg _{kg}
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	kožní	87,12 mg _{kg}
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	vdechování: pára	0,5 mg _l /4h
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	vdechování: prach/mlha	0,33 mg _l /4h

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Výpočtová metoda.

Vodní toxicita (chronická) pro složky					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	řasy	120 h
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	EC50	44 mg/l	mikroorganismy	3 h
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	LC50	0,07 mg/l	ryba	14 d
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	EC50	>0,18 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	ErC50	45,6 µg/l	řasy	120 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6	vývin oxidu uhličitého	4 %	1 d		ECHA
bronopol (INN)	52-51-7	vývin oxidu uhličitého	70 – 80 %	28 d		ECHA
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	vývin oxidu uhličitého	38,8 %	29 d		ECHA

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bioakumulační potenciál složek				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	55406-53-6		2,81 (25 °C)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		0,63 (hodnota pH: 7, 10 °C)	
bronopol (INN)	52-51-7		0,21 (hodnota pH: 5, 24 °C)	
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	55965-84-9	54	≥ -0,34 – ≤ 0,63 (hodnota pH: 7, 10 °C)	

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné ze složek nejsou uvedeny ≥ 0,1%.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné ze složek nejsou uvedeny

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou 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.

Informace důležité pro nakládání s odpadem

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

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezp. listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo nepodléhá předpisům o přepravě

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu není relevantní

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu žádná

14.4 Obalová skupina není přiřazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)
Omezení podle REACH, Příloha XVII**

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Koralan GL 220	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
3-jod-2-propynyl-butylkarbamát	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
bronopol (INN)	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
oxid titaničitý	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

Žádné ze složek nejsou uvedeny $\geq 0,1\%$

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)		a)	
3-jod-2-propynyl-butykarbamát		a)	
bronopol (INN)		a)	
oxid titaničitý		a)	
oxid titaničitý		a)	

Legenda

- a) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek
b)

Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení 528/2012/EU o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Biocidní přípravek. Typ přípravku 8: Prostředky na ochranu dřeva.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)		
Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
3.2		Nebezpečné složky: ATE
3.2		Nebezpečné složky: ATE: změny v seznamu (tabulka)
4.1	Při požití: Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.	Při požití: Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.
7.1	Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů.	Pokyny týkající se obecné hygieny při práci: Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)		
Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)
7.2		- Slučitelnost obalů: Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby chraňte před poškozením.
8.2		Tloušťka materiálu: 0,4 mm
8.2		Doba průniku materiálem rukavic: >480 minut (permeace: úroveň 6)
8.2	Ochrana dýchacích cest: Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest, Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy, celooobličejová maska/polomaska/čtvrťmaska (EN 136/140), typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá)	Ochrana dýchacích cest: Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest
11.1	Akutní toxicita: Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.	Akutní toxicita: Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna. ATE hodnoty jsou vyšší než pro kategorii 4.
12.1		Vodní toxicita (chronická) pro složky: změny v seznamu (tabulka)
12.2		Rozložitelnost složek: změny v seznamu (tabulka)
12.3		Bioakumulační potenciál složek: změny v seznamu (tabulka)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Žádné ze složek nejsou uvedeny ≥ 0,1%.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci ≥ 0,1%.	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Žádné ze složek nejsou uvedeny
15.1	Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam: Žádné ze složek nejsou uvedeny	Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam: Žádné ze složek nejsou uvedeny ≥ 0,1%
15.1	Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: žádné ze složek nejsou uvedeny	
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozří IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
ErC50	= EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtební koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanol/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Zkr.	Popisy použitých zkratk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezení chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý 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.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH))

Argali bezbarvá impregnace

Číslo verze: GHS 5.0

Nahrazuje verzi: 16.02.2024 (GHS 4)

Revize: 03.12.2024

Česká republika: cs



Kód	Text
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.