


	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	11. 12. 2017
	Argali odšed'ovač dřeva	Datum revize:	21. 06. 2018
		Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Argali odšed'ovač dřeva
	Další názvy	Nejsou známy.
	Identifikační číslo:	Neuvedeno
	Registrační číslo:	Neuvedeno
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Péče o dřevo. Čistící látka na obnovu starého dřeva Jedná se o hluboko pronikající čistící koncentrát na bázi kyseliny šťavelové určený pro vyčištění silně zašedlého nebo zvětralého dřeva. Určený na zašedlá terasová prkna a zahradní nábytek. Obnovuje původní podobu nezvětralého dřeva.
	Nedoporučená použití:	Neuvedeno
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	Argali s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	Revoluční 762/13, 110 00 Praha 1
	Telefon:	+ 420 606 274 254
		www.argali.cz
	Odborně způsobilá osoba:	info@qualitysl.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Celková klasifikace látky:	Směs je klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Vážné poškození očí	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí.	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na životní prostředí.	
	Fyzikálně-chemické účinky	Nejsou klasifikovány fyzikálně-chemické účinky.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Eye Dam. 1	H318
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti		
	Signální slovo	nebezpečí	
	H-věty	H318 Způsobuje vážné poškození očí.	
	P-věty	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle P305+P351+P338+P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře	
	Doplňkové informace	neuvedeny	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	11. 12. 2017
		Datum revize:	21. 06. 2018
	Argali odšed'ovač dřeva	Strana:	2 / 7

2.3	Další nebezpečnost Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2	Směs			
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008	
Oxalic acid dihydrate Reg. č. 01-2119534576-33	≥ 3 - < 10 %	6153-56-6 205-634-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302+H312 H318
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.				

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Odložte veškeré kontaminované oblečení. Nikdy nedávejte ústy nic osobě v bezvědomí nebo s křečemi. Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Při styku s kůží: Zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte nejlépe teplou vodou. Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře Při zasažení očí: Vymývat velkým množstvím vody (min. 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají projevy zasažení (např. pálení v oku). Při požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může poškodit oči
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO ₂), vodní sprej, hasící prášek, písek Nevhodná hasiva: Přizpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary (oxid uhličitý a oxid uhelnatý, oxidy dusíku). Zabraňte úniku hasící vody do životního prostředí.
5.3	Pokyny pro hasiče Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používat ochranné pomůcky (kapitola 8). Dodržovat běžná ochranná opatření při manipulaci s chemikáliemi.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace. Zabraňte šíření kapaliny pomocí např. norných stěn.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	11. 12. 2017
		Datum revize:	21. 06. 2018
	Argali odšed'ovač dřeva	Strana:	3 / 7

6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění K likvidaci rozlité kapaliny použijte inertní sorbent (písek, křemelina, pojivo kyselin, univerzální pojivo), který po nasátí tekutiny umístíte do vhodných, předem označených odpadních nádob a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Před likvidací skladujte tyto kontejnery dobře uzavřené.</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 a 8.</p>

ODDÍL 7: Zacházení a skladování	
7.1	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Zabraňte kontaktu s kůží a očima Používejte vhodné osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Respektujte pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemickými látkami. Používejte v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry, plyny, sprej.</p>
7.2	<p>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat na suchém chladném dobře větraném místě, v těsně uzavřených originálních obalech. Skladovací třída podle TRGS 510: 12. Skladovací nádoby chraňte před mrazem a poškozením.</p>
7.3	<p>Specifické konečné / specifická konečná použití Prvotní nátěr</p> <ul style="list-style-type: none"> • bezbarvý • snadno použitelný • nezapáchá • vodou ředitelný • odstraňuje skvrny od rzi

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky					
8.1	<p>Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:</p>				
	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m³	NPK-P mg/m³	Poznámka
	Nejsou uvedeny				
	Oxalic acid dihydrate				
	DNEL	Spotřebitel (účinky místní a systémové, dlouhodobě), orálně = 1,14 mg/kg bw/d Spotřebitel (účinky místní a systémové, dlouhodobě), dermálně = 1,14 mg/kg bw/d Spotřebitel (účinky místní a systémové, akutně), dermálně = 0,35 mg/cm ² Pracovníci (účinky místní a systémové, dlouhodobě), dermálně = 2,29 mg/kg bw/d Pracovníci (účinky místní a systémové, akutně), dermálně = 0,69 mg/kg bw/d Pracovníci (účinky místní a systémové, dlouhodobě), inhalačně = 4,03 mg/m ³			
	PNEC	Sladká voda	0,1622 mg/l		
		Střední proud	1,622 mg/l		
		Mořská voda	0,01622 mg/l		
		STP	1550 mg/l		
8.2	<p>Omezování expozice Technická opatření: Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</p>				
	Omezování expozice pracovníků				
	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná za běžných podmínek používání.			
	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle s bočnicemi			

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	11. 12. 2017
		Datum revize:	21. 06. 2018
	Argali odšed'ovač dřeva	Strana:	4 / 7

Ochrana rukou:	Vhodné ochranné rukavice s ohledem na konkrétní pracoviště a koncentraci nebezpečných látek Materiál: butylkaučuk, NBR (nitrilkaučuk) Doba průniku (maximální opotřebení) 480 minut Tloušťka materiálu rukavic: 0,4 mm Před použitím zkontrolujte těsnost a nepropustnost. Typ rukavic konzultujte s dodavatelem s ohledem na použité chemikálie.
Ochrana kůže:	Vhodný pracovní oděv
Omezování expozice životního prostředí Zabraňte úniku látky do kanalizace, povrchových a spodních vod a do životního prostředí.	

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	Kapalina (barva podle odstínu)
	Zápach:	slabý.
	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici
	pH (při 20 °C):	1
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici

	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
	Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
	Rychlost odpařování	Informace není k dispozici
	Hořlavost:	Nestanovuje se
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
	Tlak par	Informace není k dispozici
	Hustota páry	Informace není k dispozici
	Relativní hustota	1,02 g/ml (20 °C)
	Rozpustnost	rozpustný ve vodě.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici
	Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
	Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici
	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Není klasifikován jako výbušný.
	Oxidační vlastnosti:	Není klasifikován jako oxidující
9.2	Další informace Obsah pevných látek: 11 % Čas průtoku: 11 s (DIN-cup 4 mm) VOC neuvedeno	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Není reaktivní za běžných podmínek.
10.2	Chemická stabilita Stabilní při normálních teplotách a tlaku a za doporučených podmínek skladování a použití.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Neuvedeny
10.5	Neslučitelné materiály Neuvedeny
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při hoření mohou vznikat nebezpečné plyny jako oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	11. 12. 2017
		Datum revize:	21. 06. 2018
	Argali odšed'ovač dřeva	Strana:	5 / 7

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích
	Akutní toxicita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Toxicita směsi počítána pomocí ATE. ATE směsi = > 2000 mg/kg (orálně i dermálně)
	Žíravost/dráždivost pro kůži
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Vážné poškození očí / podráždění očí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Karcinogenita
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro reprodukci
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí
	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	Další informace
	Může vyvolat alergickou reakci na základě obsahu alergizujících složek pod hranicí klasifikace směsi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

	Ryby
	Informace nejsou k dispozici
	Řasy
	Informace nejsou k dispozici
	Dafnie
	Informace nejsou k dispozici
	Bakterie
	Informace nejsou k dispozici
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	Informace nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál
	Informace nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v v půdě
	Informace nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Látka nemá vlastnosti PBT a vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky
	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování směsi nebo přípravku a znečištěného obalu: Nespotřebované zbytky a látka zachycená při úniku se likviduje jako odpad v souladu se zákonem o odpadech. Doporučená metoda: likvidace, musí být provedenou vždy ve shodě s požadavky na ochranu životního prostředí a se zákony pro odstranění odpadů. Zbytky látky stejně jako oplachové vody nesmí být vypouštěny do půdy, veřejné kanalizace ani do blízkosti vodních zdrojů a vodotečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání: Datum revize:	11. 12. 2017 21. 06. 2018
Argali odšed'ovač dřeva	Strana:	6 / 7

	<i>Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:</i> Prázdné obaly odstraňte jako zbytkový produkt.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Není uvedeno.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu			
14.1	Není nebezpečným zbožím pro přepravu		
	UN číslo: -		
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	-	
	<i>Železniční přeprava RID</i>	-	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	-	
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	-	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>
	-	-	-
			<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			-

	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>			
	-			
	Bezpečnostní značka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	-	-	-	-
	Poznámka			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
			Látka znečišťující moře: ne EmS: -	PAO: - CAO: -
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Není látkou nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Nejsou			
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Nepřepravuje se			

ODDÍL 15: Informace o předpisech	
15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
	Nařízení ES 1907/2006 (REACH) Nařízení EK 2015/830 Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Platné znění zákona o odpadech 185/2001 Sb., + související vyhlášky. Platné znění zákona o obalech. Německé předpisy: Třída ohrožení vody WGK 1 (slabě ohrožující vodní zdroje)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	11. 12. 2017
	Argali odšed'ovač dřeva	Datum revize:	21. 06. 2018
		Strana:	7 / 7

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize	
	revize	21. 06. 2018
		Překlad a úprava zahraničního listu
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám	
	DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
	PEL	přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)
	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
	CLP	nařízení ES 1272/2008
	REACH	nařízení ES 1907/2006
	PBT	látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
	LD50	Letální (smrtná) dávka, která zahubí 50 % pokusných organismů
	LC50	Letální (smrtná) koncentrace, která zahubí 50 % pokusných organismů

	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení	
	H302	Zdraví škodlivý při požití
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
	H318	Způsobuje vážné poškození očí
e)	Pokyny pro školení	
	Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace	
	Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.	