

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
	Argali olej na dřevo	Strana:	1 / 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Argali olej na dřevo
		6 barevných odstínů *
	Identifikační číslo:	Neuvedeno
	Registrační číslo:	Neuvedeno
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Olej na dřevo pro venkovní použití Jedná se o olej na vodní bázi určený k ošetření dřeva v exteriéru, např. tvrdého dřeva zahradního nábytku, terasových prken. Poskytuje dřevu vysoce účinnou ochranu před zašednutím. Chrání dřevo před povětrnostními vlivy jako je slunce a déšť. Splňuje požadavky podle DIN EN 7-13 Bezpečnost hraček.
	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 není klasifikována jako nebezpečná	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Nejsou klasifikovány nebezpečné účinky na zdraví	
	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:
		neuvedeny	neuvedeny
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti	neuveden	
	Signální slovo	neuvedeno	
	H-věty	neuvedeny	
	P-věty	neuvedeny	
	Doplňkové informace	EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Může vyvolat alergickou reakci EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list	
2.3	Další nebezpečnost		
	Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
		Strana:	2 / 7
Argali olej na dřevo			

3.2	Směs		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	≥ 0,005 - < 0,05 %	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1
		Specifický limit	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %, H302 H315 H318 H317 H400
* barevný odstín nemá nebezpečné vlastnosti a přidání barevných odstínů neovlivní klasifikaci.			
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:	Přenešte 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 vyvolat senzibilizaci kůže.	
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, hasicí prášek, písek
Nevhodná hasiva:	Přízpusobit 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 hasicí 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.	
6.3	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.	
6.4	Odkaz na jiné oddíly
Viz oddíl 7 a 8.	

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830 Argali olej na dřevo	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
		Strana:	3 / 7

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	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.
7.2	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.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Finální nátěr <ul style="list-style-type: none"> • poskytuje dřevu ochranu před povětrnostními vlivy • vytváří na povrchu dřeva vodoodpudivý film • dobře proniká do dřeva • vytváří hedvábně lesklý povrch • neolupuje se, nepraská • reguluje vlhkost dřeva • obsahuje přírodní oleje • poskytuje ochranu před UV zářením

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Název látky (složky):</th> <th style="width: 15%;">CAS</th> <th style="width: 20%;">PEL mg/m³</th> <th style="width: 20%;">NPK-P mg/m³</th> <th style="width: 20%;">Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Nejsou uvedeny</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>neuvezeny</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>neuvezeny</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	Nejsou uvedeny					DNEL	neuvezeny				PNEC	neuvezeny			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																	
Nejsou uvedeny																					
DNEL	neuvezeny																				
PNEC	neuvezeny																				
8.2	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.																				
	Omezování expozice pracovníků																				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Ochrana dýchacích cest:</td> <td>Není nutná za běžných podmínek používání.</td> </tr> <tr> <td>Ochrana očí:</td> <td>Těsně uzavřené ochranné brýle s bočnicemi</td> </tr> <tr> <td>Ochrana rukou:</td> <td> 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. </td> </tr> <tr> <td>Ochrana kůže:</td> <td>Vhodný pracovní oděv</td> </tr> </table>	Ochrana dýchacích cest:	Není nutná za běžných podmínek používání.	Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle s bočnicemi	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												
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná za běžných podmínek používání.																				
Ochrana očí:	Těsně uzavřené ochranné brýle s bočnicemi																				
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):	9
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
	Argali olej na dřevo	Strana:	4 / 7

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	Plně 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: 15 % Doba průtoku: 15 s (DIN-cup 4 mm) VOC 130 g/l	

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
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

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
	Argali olej na dřevo	Strana:	5 / 7

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 hranici 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 provedena 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. <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> -

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
		Strana:	6 / 7
Argali olej na dřevo			

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 2 (ohrožující vodní zdroje) <i>Technické pokyny Vzduch (TA-Luft)</i> Obsah organických látek třída III: 0,1 - 1 %
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace		
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize	
	revize 20. 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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
	vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Podle (ES) 1907/2006 a (ES) 2015/830	Datum vydání:	13. 12. 2017
		Datum revize:	20. 06. 2018
	Argali olej na dřevo	Strana:	7 / 7

	LD50	Letální (smrtelná) dávka, která zahubí 50 % pokusných organismů
	LC50	Letální (smrtelná) koncentrace, která zahubí 50 % pokusných organismů
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Skin Sens 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
	Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, 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
	H315	Způsobuje podráždění kůže.
	H318	Způsobuje vážné poškození očí
	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.	