

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015 Makový olej za studena lisovaný	Datum vydání:	05. 03. 2017
		Datum revize:	-
		Strana:	1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Makový olej za studena lisovaný (Papaver Somniferum Seed Oil)
	Další názvy	Nejsou známy.
	Identifikační číslo:	Neuvedeno
	Registrační číslo:	Neuvedeno
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	Použití v potravinářském, kosmetickém a farmaceutickém průmyslu.
	Nedoporučená použití:	Neuvedeno
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel:	Ekokoza s.r.o., IČ:07508247
		Fryčovice 297, 73945 Fryčovice
		eshop@ekokoza.cz, +420605779993
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:	Látka 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	neuvedeno	
	P-věty	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle. Skladujte na chladném místě a neprodyšně uzavřené. Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.	
2.3	Další nebezpečnost		
	Látka není hodnocena jako PBT nebo vPvB.		

	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015</p> <p align="center">Makový olej za studena lisovaný</p>	Datum vydání:	05. 03. 2017
		Datum revize:	-
		Strana:	2 / 6

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky		
Identifikátor složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Makový olej	100 %	- 8002-11-7 -	Není klasifikován jako nebezpečný.
Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	<p>Popis první pomoci</p> <p>Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte lékaři informace z tohoto bezpečnostního listu.</p> <p>Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, postiženého uložit do klidové polohy. V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při styku s kůží: Zasažené místo opláchnout vodou a omýt mýdlem.</p> <p>Při zasažení očí: Vymývat velkým množstvím vody (min. 15 minut). Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud přetrvávají projevy zasažení (např. pálení v oku).</p> <p>Při požití: Olej se používá v potravinářském průmyslu, nejsou známy žádné informace o nebezpečí při požití.</p>
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</p> <p>Nejsou známy.</p>
4.3	<p>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</p> <p>Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.</p>

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	<p>Hasiva</p> <p>Vhodná hasiva: Suchý chemický prášek, CO₂, vodní sprcha (mlha).</p> <p>Nevhodná hasiva: Vodní proud.</p>
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</p> <p>Při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary (oxid uhličitý a oxid uhelnatý).</p>
5.3	<p>Pokyny pro hasiče</p> <p>Používat ochranné vybavení v závislosti na charakteru požáru. Nezávislý dýchací přístroj.</p>

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	<p>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</p> <p>Používat ochranné pomůcky (kapitola 8). Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Odstraňte zdroje způsobující vznícení.</p>
6.2	<p>Opatření na ochranu životního prostředí</p> <p>Zabránit vniknutí do kanalizace. Při úniku do řeky, vodní nádrže, nebo svodu odpadních vod okamžitě uvědomit příslušné orgány podle místních předpisů havarijního plánu organizace.</p>
6.3	<p>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</p> <p>K likvidaci rozlité kapaliny použijte inertní sorbent, který po nasátí tekutiny umístíte do vhodných, předem označených nádob a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech. Na mytí povrchů použijte vhodné mycí prostředky.</p>
6.4	<p>Odkaz na jiné oddíly</p> <p>Viz oddíl 7 a 8.</p>

	<p style="text-align: center;">BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015</p> <p style="text-align: center;">Makový olej za studena lisovaný</p>	Datum vydání: Datum revize: Strana:	05. 03. 2017 - 3 / 6
--	---	---	--------------------------------

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Nejíst, nepít a nekouřit. Zamezte styku s kůží, očima. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Respektujte pracovní a hygienické předpisy pro práci s chemickými látkami.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladowat na suchém chladném dobře větraném místě mimo zdroje vznícení (mimo dosah látek s oxidačním účinkem a kyselin, mimo zdroje tepla a dosah zápalných zdrojů a přímého slunečního záření). Uchovávejte při teplotě okolo 23°C.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Potravinářské a kosmetické prostředky.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:					
	Název látky (složky):		CAS	PEL mg/m³	NPK-P mg/m³	Poznámka
	Nejsou uvedeny					
	DNEL	neuvedeny				
	PNEC	neuvedeny				
8.2	Omezování expozice Technická opatření: Místní odvětrávání. Před pracovní přestávkou nebo koncem pracovní doby umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu s kůží a očima.					
	<i>Omezování expozice pracovníků</i>					
	Ochrana dýchacích cest:		Pokud jsou generovány páry, aerosol nebo mlha použijte schválený respirátor proti organickým parám.			
	Ochrana očí:		Používejte ochranné brýle.			
	Ochrana rukou:		Vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavic: PVC			
	Ochrana kůže:		Vhodný ochranný pracovní oděv a obuv.			
	<i>Omezování expozice životního prostředí</i> 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 <table border="1" data-bbox="212 1462 1465 2047"> <tbody> <tr><td>Vzhled:</td><td>Čirá až světle žlutá kapalina</td></tr> <tr><td>Zápach:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Prahová hodnota zápachu:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>pH (při 20°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rychlost odpařování</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hořlavost:</td><td>Nehořlavá kapalina.</td></tr> <tr><td>Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>dolní mez (% obj.):</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Tlak par</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Hustota páry</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Relativní hustota</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Rozpustnost</td><td>Nerozpustný ve vodě.</td></tr> <tr><td>Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:</td><td>Informace není k dispozici</td></tr> <tr><td>Teplota samovznícení (°C):</td><td>343 °C</td></tr> <tr><td>Teplota rozkladu (°C):</td><td>Není stanovena.</td></tr> </tbody> </table>	Vzhled:	Čirá až světle žlutá kapalina	Zápach:	Informace není k dispozici	Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici	pH (při 20°C):	Informace není k dispozici	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:	Nehořlavá kapalina.	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	Informace není k dispozici	Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě.	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici	Teplota samovznícení (°C):	343 °C	Teplota rozkladu (°C):	Není stanovena.
Vzhled:	Čirá až světle žlutá kapalina																																				
Zápach:	Informace není k dispozici																																				
Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici																																				
pH (při 20°C):	Informace není k dispozici																																				
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:	Nehořlavá kapalina.																																				
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	Informace není k dispozici																																				
Rozpustnost	Nerozpustný ve vodě.																																				
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace není k dispozici																																				
Teplota samovznícení (°C):	343 °C																																				
Teplota rozkladu (°C):	Není stanovena.																																				

	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015</p> <p align="center">Makový olej za studena lisovaný</p>	Datum vydání:	05. 03. 2017
		Datum revize:	-
		Strana:	4 / 6

	Viskozita:	Informace není k dispozici
	Výbušné vlastnosti:	Není klasifikován jako výbušný.
	Oxidační vlastnosti:	Není klasifikován jako oxidující
9.2	Další informace Nejsou uvedeny.	

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. Na vzduchu zatuchlý. Zakalí se při teplotách od 5°C do 10°C.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Za normálních podmínek žádné.	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Nejsou známy.	
10.5	Neslučitelné materiály Nejsou známy.	
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.	
	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.	

ODDÍL 12: Ekologické informace		
12.1	Toxicita	
	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	
-------------	-------------------------------------	--

	BEZPEČNOSTNÍ LIST Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015 Makový olej za studena lisovaný	Datum vydání:	05. 03. 2017
		Datum revize:	-
		Strana:	5 / 6

	Informace nejsou k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita 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 není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

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			

	<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST</p> <p align="center">Není regulován podle (ES) 1907/2006 a (ES) 830/2015</p> <p align="center">Makový olej za studena lisovaný</p>	Datum vydání:	05. 03. 2017
		Datum revize:	-
		Strana:	6 / 6

	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 830/2015 Nařízení ES 1272/2008 (CLP) Platné znění zákona o odpadech 185/2001 Sb., + související vyhlášky. Platné znění zákona o obalech.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace															
a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize revize 05. 03. 2017 Překlad a úprava zahraničního listu														
b)	Klíč nebo legenda ke zkratkám <table> <tr> <td>DNEL</td><td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr> <td>PNEC</td><td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td></tr> <tr> <td>PEL</td><td>přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)</td></tr> </table>	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)								
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)														
c)	<table> <tr> <td>NPK-P</td><td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td></tr> <tr> <td>CLP</td><td>nařízení ES 1272/2008</td></tr> <tr> <td>REACH</td><td>nařízení ES 1907/2006</td></tr> <tr> <td>PBT</td><td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td></tr> <tr> <td>vPvB</td><td>látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující</td></tr> <tr> <td>LD50</td><td>Letální (smrtelná) dávka, která zahubí 50% pokusných organismů</td></tr> <tr> <td>LC50</td><td>Letální (smrtelná) koncentrace, která zahubí 50% pokusných organismů</td></tr> </table> <p>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.</p>	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení ES 1272/2008	REACH	nařízení ES 1907/2006	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující	LD50	Letální (smrtelná) dávka, která zahubí 50% pokusných organismů	LC50	Letální (smrtelná) koncentrace, která zahubí 50% pokusných organismů
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit														
CLP	nařízení ES 1272/2008														
REACH	nařízení ES 1907/2006														
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň														
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující														
LD50	Letální (smrtelná) dávka, která zahubí 50% pokusných organismů														
LC50	Letální (smrtelná) koncentrace, která zahubí 50% pokusných organismů														
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení - -														
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.														