

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	Mandlový olej 121430200 MANDLOVÝ OLEJ LZS 208020 121490027 MANDLOVÝ OLEJ LZS BIO 208120 121480027 MANDLOVÝ OLEJ RAF BIO 208131 121410025 MANDLOVÝ OLEJ RAF EP 208031 MANDLOVÝ OLEJ SUROVÝ 208010
	INCI název:	Prunus Amygdalus Dulcis Oil
	Identifikační číslo CAS:	90320-37-9 8007-69-0
	EINECS:	232-273-9 ---
	Registrační číslo:	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	V kosmetickém průmyslu, potravinářství, farmaceutický průmysl
	Nedoporučená použití:	Informace nejsou k dispozici.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Místo podnikání nebo sídlo:	M+H, Míča a Harašta s.r.o., Terronská 19, 160 00 Praha 6, provozovna: Brněnská 2430/21b, 678 01 Blansko
	Telefon:	+420 516428 870
	Odborně způsobilá osoba:	qm@mah.cz www.mah.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 směsi:	Podle nařízení (ES) 1272/2008 není nebezpečnou látkou.	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Za normálních podmínek produkt není nebezpečný.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Žádné.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	-----	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
		Není klasifikována	Není klasifikována
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Prázdné.	
	Signální slovo:	Prázdné.	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	Prázdné.	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	Prázdné.	
	Doplňkové informace:	Žádné.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Směsi Klasifikace**

Identifikátor NE-nebezpečné složky	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS	Indexové číslo Číslo ES	Klasifikace 1272/2008
Prunus Amygdalus Dulcis Oil	-	8001-21-6 , 8007-69-0	232-273-9 , ----	Neklasifikován

Výrobek neobsahuje nebezpečné látky pro lidské zdraví ani pro životní prostředí. Nařízení 67/548/EEC, Směrnice 1272/2008 (CLP).

Plné znění H-vět, P-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávání potíží vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Svlekněte kontaminovaný oděv. Postižené místo umyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Ihned vymyjte široce otevřené oči čistou vodou po dobu 10 min.

Při požití: Nejsou známy žádné negativní účinky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, písek, hlína.

Nevhodná hasiva: Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě nedostatečné ventilace použijte vhodný dýchací přístroj. V závislosti na velikosti požáru použijte úplné ochranné vybavení. Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádná nutná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití. Zabraňte rozšíření nebo vniknutí produktu do kanalizace, příkopů nebo řek použitím písku, zeminy nebo vhodných barier.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Navažte produkt na absorpční prostředek (hlína, písek, univerzální absorbent) a přeneste do vhodného, označeného náhradního obalu a likvidujte ve shodě s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení.
 Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji.
 Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používejte osobní a ochranné prostředky (viz bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejist, nepít, nekouřit! Po práci a před jídlem si umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladujte v těsně uzavřených obalech. Chraňte produkt před přímým slunečním zářením, tepelnými zdroji a silnými oxidačními činidly. Skladujte při okolní teplotě, odděleně od potravin.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití Nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Není uveden expoziční limit. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce, při práci nejist, nepít a nekouřit. Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	-	-	-	-	-
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
-	-	-	-	-							
	DNEL Neuvedeny										
	PNEC Neuvedeny										
8.2	Omezování expozice Uchovávejte produkt odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv, kontaminovaný přípravkem, ihned svlékněte.										
	Omezování expozice pracovníků										
	Ochrana dýchacích cest: Žádná.										
	Ochrana očí: Ochranné brýle.										
	Ochrana rukou: Žádná.										
	Ochrana kůže: Žádná.										
	Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.										

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Kapalína.
	Barva: světle žlutá.
	Zápach: Vůně slabá, charakteristická.
	Prahová hodnota zápalu: Informace nejsou k dispozici.
	pH (při 20°C): Informace nejsou k dispozici.
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): Neznámý.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): <316 °C min.
	Bod vzplanutí (°C): >300 °C min.
	Rychlost odpařování: Informace nejsou k dispozici.
	Hořlavost: Informace nejsou k dispozici.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Informace nejsou k dispozici.
	dolní mez (% obj.): Informace nejsou k dispozici.
	Tenze páry: Informace nejsou k dispozici.
	Hustota páry: Informace nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (20 °C): Informace nejsou k dispozici.
	Rozpustnost: S vodou nemísitelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení:	Neznámá.
	Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Neznámé.
	Hustota při 20 °C	0,91 – 0,92 g/cm ³
	Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
9.2	Další informace -----	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Informace nejsou k dispozici.
10.2	Chemická stabilita Termický rozklad 316 °C min.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Silné oxidační činidlo.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Informace nejsou k dispozici.
10.5	Neslučitelné materiály Zabraňte styku s oxidačními činidly.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Neočekávají se.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích				
1.1	1.2 Akutní toxicita	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	testy neuvedeny				
a)	<i>Orálně</i> LD50 krysa		Informace nejsou k dispozici.		
b)	<i>Žiravost/Dráždivost pro kůži</i> Informace nejsou k dispozici.				
c)	<i>Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže</i> Informace nejsou k dispozici.				
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Informace nejsou k dispozici.				
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Informace nejsou k dispozici.				
f)	<i>Karcinogenita</i> Informace nejsou k dispozici.				
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Informace nejsou k dispozici.				
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Informace nejsou k dispozici.				
ch)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Informace nejsou k dispozici.				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita			
	Ryby			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	LC50	Informace nejsou k dispozici.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

Vodní bezobratlí			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
EC50	Informace nejsou k dispozici.		
EC50	Informace nejsou k dispozici.		
Řasy			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace nejsou k dispozici.		
Dafnie			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace nejsou k dispozici.		
Bakterie			
Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	Informace nejsou k dispozici.		
12.2	Perzistence a rozložitelnost Biologicky rozložitelný produkt.		
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.		
12.4	Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.		
12.6	Jiné nepříznivé účinky Neuvedeno.		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
a)	Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Pokud se výrobek stane odpadem, označit jej, zařadit dle příslušného předpisu a včetně identifikačního listu odpadu předat firmě, která má oprávnění k likvidaci odpadů podle zákona o odpadech. Zcela vyprázdněné i nevyprázdněné obaly uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu.
b)	Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Neuvedeny.
c)	Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Nevylévat do kanalizace.
d)	Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Neuvedena.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN neaplikovatelný		
14.2	Náležitý název (OSN) pro zásilku:		
	Pozemní přeprava ADR :	Neaplikovatelné.	
	Železniční přeprava RID :	Neaplikovatelné.	
	Námořní přeprava IMDG:	Neaplikovatelné.	
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Neaplikovatelné.	
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:
	-	-	-
			Letecká přeprava ICAO/IATA:
			-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

14.4	Klasifikace			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>		
	-	-		
	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	PAO: - CAO: -	
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Žádné.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.			
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC			
	Neaplikovatelné.			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů</p> <p>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...</p> <p>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...</p> <p>Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...</p> <p>Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...</p> <p>Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...</p> <p>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...</p> <p>Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě</p> <p>Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...</p> <p>NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...</p> <p>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...</p> <p>Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...</p> <p>Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů</p> <p>Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech</p> <p>Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech</p>
15.2	<p>Posouzení chemické bezpečnosti</p> <p>Pro produkt nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.</p>

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 24.06.2016 b
----	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení (EK) 830/2015.

MANDLOVÝ OLEJ

Datum vydání: 21.08.2017

Datum revize: -----

Verze A

	Historie revizí:	
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>
	A	21.08.2016
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 se.
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.	
e)	Pokyny pro školení. Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.	
f)	Další informace. Tento výrobek nesmí být použit pro jiné aplikace než uvedeno v oddíle 1. Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	