

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	AVOKÁDOVÝ OLEJ RAF. (10027), (10170) AVOKÁDOVÝ OLEJ LZS BIO (90027) AVOKÁDOVÝ OLEJ RAF. BIO (80027) AVOKÁDOVÝ OLEJ SUROVÝ(T0027) AVOKÁDOVÝ OLEJ VODOROZPUSTNÝ (70020)
	INCI název:	Persea Gratissima oil
	Identifikační číslo CAS:	8024-32-6
	EINECS:	232-428-0
	Registrační číslo:	Vyňato z povinnosti registrovat dle přílohy II.č.9 Nařízení (EC) č. 987/2008, kterým se mění Nařízení (EC) 1907/2006 REACHe podle přílohy IV, a V.
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	V kosmetickém průmyslu.
	Nedoporučená použití:	Neuvádí se.
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:	Žádné.	
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Žádné.	
	Fyzikálně-chemické účinky:	Neuvádí se.	
	Klasifikace látky nebo směsi		
	Klasifikace dle 1272/2008	Bezpečné zacházení:	Kódy standardních vět o nebezpečnosti:
	Produkt není klasifikován jako nebezpečný.	Není klasifikováno.	Není klasifikováno.
2.2	Prvky označení		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Prázdne.	
	Signální slovo:	Prázdne.	
	Standardní věty o nebezpečnosti:	-----	
	Standardní věty pro bezpečné nakládání:	-----	
	Doplňkové informace:	-----	
2.3	Další nebezpečnost		
	Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT nebo vPvB.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

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
------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------

Avokádový olej neobsahuje nebezpečnou látku ani nebezpečné složky.

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 symptomů nebo vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Po omytí ošetřete reparačním krémem. Při zasažení očí: Ihned vymývejte oči tekoucí vodou cca 15 min. Při přetrvávání potíží vyhledejte lékaře. Při požítí: Ústa vypláchněte čistou vodou, poté vypijte cca ½ litru vody.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Není uvedeno.
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, prášek, oxid uhličitý, písek, hlína. Nevhodná hasiva: Vodní hasiva.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
5.3	Pokyny pro hasiče Izolovaný hasičí přístroj, nehořlavý zásahový oděv. V případě nedostatečné ventilace použijte vhodnou dýchací výstroj. V závislosti na velikosti požáru použijte úplné ochranné vybavení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte osobní ochranné prostředky. Z místa vykažte všechny, kteří se nepodílejí na záchranných pracích.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí Zabaňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových i odpadních vod.....
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Větší množství kontaminovaného produktu odčerpejte do nádob. Používejte absorpční látku (vapex, písek, křemelina) a likvidujte v souladu s předpisy. Malá množství lze spláchnout vodou a znečištěnou vodu vypustíte přes biologickou čistírnu odpadních vod.
6.4	Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7 Informace o bezpečném zacházení. Viz oddíl 8 pro informace o osobní ochranné výstroji. Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, 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 před povětrnostními vlivy. Neskladujte na slunci ani v blízkosti tepelných zdrojů- Doporučená teplota skladování je +5 až +25 °C. Skladujte 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 nejíst, 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> <tr> <td>DNEL</td> <td>Neuvedeny</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Neuvedeny</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	-	-	-	-	-	DNEL	Neuvedeny				PNEC	Neuvedeny			
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka																	
-	-	-	-	-																	
DNEL	Neuvedeny																				
PNEC	Neuvedeny																				
8.2	Omezování expozice Uchovejte mimo potraviny, nápoje a krmiva! Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Zabraňte vniknutí do očí. Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: Žádná. Ochrana očí: Používejte ochranné brýle nebo štít. Ochrana rukou: Oblékněte ochranné rukavice. Ochrana kůže: Použijte vhodný pracovní oděv a obuv. Omezování expozice životního prostředí Informace nejsou k dispozici.																				

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
	Vzhled: Kapalina.
	Barva: Žlutá.- zelená
	Zápach: Charakteristický, slabý.
	Prahová hodnota zápalu: Informace nejsou k dispozici.
	pH (při 20°C): 7 - 9
	Bod tání / bod tuhnutí (°C): 350 °C
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace nejsou k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C): Informace nejsou k dispozici.
	Rychlost odpařování: Informace nejsou k dispozici.
	Hořlavost: Informace nejsou k dispozici.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Nejsou stanoveny.
	dolní mez (% obj.): Nejsou stanoveny.
	Tlak páry: Informace nejsou k dispozici.
	Hustota páry: Informace nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (20 °C): Informace nejsou k dispozici.
	Rozpustnost: Ve vodě: Nerozpustný.
	V éteru: Mísitelný.
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení: Informace nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu: Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

	Viskozita (20°C):	70 mPa/s
	Výbušné vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
	Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
9.2	Další informace Hustota při 20° C	0,912 – 0,923 g/cm ³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita Při velmi vysokých teplotách dochází ke vzniku akroleinu .
10.2	Chemická stabilita Při běžných podmínkách skladování a zacházení je výrobek stabilní. Vyhněte se oxidačním činidlům.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Neočekávají se.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Styku s oxidačním činidlem. Extrémně vysoká teplota.
10.5	Neslučitelné materiály Oxidační činidla.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Vznik acoleinu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích				
1.1	Informace nejsou k dispozici.				
		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> Nejsou uváděny senzibilizační účinky.				
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Informace nejsou k dispozici.				
f)	<i>Karcinogenita</i> Nejsou uváděny karcinogenní účinky.				
g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Informace nejsou k dispozici.				
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Rrodukt není toxický pro reprodukci.				
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.		
	Vodní bezobratlí			
	Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
	EC50	Informace nejsou k dispozici.		
	EC50	Informace nejsou k dispozici.		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

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 velmi rychle odbouratelné.		
12.3	Bioakumulační potenciál Informace nejsou k dispozici.		
12.4	Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.		
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Átka nesplňuje kritéria pro nařízení REACH.		
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 :	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		
	Železniční přeprava RID :	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		
	Námořní přeprava IMDG:	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Klasifikace			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID		
	-	-		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

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		
	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		
14.7	Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.		

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>-----</p>

ODDÍL 16: Další informace

a)	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize		
	Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 21.05.2013		
	Historie revizí:		
	<i>Verze</i>	<i>Datum</i>	<i>Změny</i>
	C	23.01.2017	Verze B 24.05.2013

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AVOKÁDOVÝ OLEJ

Datum vydání: 20.01.2017

Datum revize: 23.01.2017

Verze C

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
	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 : Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.	
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.	