ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	**Identifikátor výrobku**	
	Název:	ES. OLEJ ČAJOVNÍK
	INCI název:	MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL
	Identifikační číslo CAS:	68647-73-4, 85085-48-9
	Číslo EINECS:	285-377-1
1.2	**Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**	
	Určená použití:	Farmaceutický průmysl. Esenciální olej.
	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	**Klasifikace látky nebo směsi**		
	Celková klasifikace směsi:	Podle nařízení (ES) 1272/2008	
	Nebezpečné účinky na zdraví:	Acute Tox. 4,	H302 Zdraví škodlivý při požití.
		Skin Irrit. 2,	H315 Dráždí kůži.
		Asp. Tox. 1,	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
		Skin Sens. 1,	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci,
	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Aquatic Chronic 2,	H411Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
	Fyzikálně-chemické účinky:	Flam.Liq. 3,	H226 Hořlavá kapalina a páry.
2.2	**Prvky označení**		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:		
	Signální slovo:	NEBEZPEČÍ	

	Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H315 Dráždí kůži. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Standardní pokyny pro bezpečné nakládání:	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P241 Používejte (elektrické/ventilační/osvětlovací/..) zařízení do výbušného prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. P405 Skladujte uzamčené. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou (nebo osprchujte.) P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
	Doplňkové informace:	----

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě: Es. Olej Čajovník (CAS: 85085-48-9)

P-cymen, P-menth-l-en-8-ol, Pin-2(3)-en, Dipenthene, 1,8 cineole, alfa- terpinene, gama-terpinene, p-mentha-1,4(8)-diene

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

název složky	**Obsah (%)**	**CAS EINECS Index N° Reg. číslo**	**Klasifikace**	
P-cymen	0,5-8	99-87-6 202-796-7 - 01-2119881770-31-0000	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H226 H304 H315 H319 H335
P-menth-1-en-8-ol(α-terpinolen)	30.00- 48.00	98-55-5 202-680-6 - 01-2119980717-23-0000	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
Pin-2(3)-en(alpha-pinene)	1.00- 6.00	80-56-8 201-291-9 - 01-2119519223-49-0000	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H304 H315 H317

Dipenthene(limonene)	0.50 - 1.50	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7 -	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H400 H410 H226 H315 H317
1,8 cineole (eucalyptol)	Stopové množství- 15,0	470-82-6	Flam. Liq. 3 Skin Sens. 1B	H226 H317
alfa- terpinene	5 -13	99-86-5	Flam. Liq. 3 Acut.Tox 4 Asp. Tox. 1 Aqutic Chronic Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H302 H304 H411 H315 H317
gama- terpinene	10-28	99-85-4	Flam. Liq. 3 Acut.Tox 4 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H226 H302 H304 H411 H315 H317
Alfa-terpineol	1,5 -8	8007-35-0 232-357-5	Aquatic Chronic 2	H411
p-mentha-1,4(8)-diene (Terpinolen)	1.50- 5.00	209-578-0 586-62-9 -	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H304 H317 H410

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 nadýchání:	Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži důkladně omyjte, Případné obtíže konzultujte s lékařem.
Při zasažení očí:	Ihned vymývejte široce otevřené oči vodou. Konzultujte postup s lékařem.
Při požití:	Ústa vypláchněte dostatečným množstvím vody.

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**	
	Produkt je hořlavý.	
	Vhodná hasiva:	Oxid uhličitý, prášek, vodní zdroj, pěna….
	Nevhodná hasiva:	Při spalování vznikají škodlivé plyny.
5.2	**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**	
	Informace nejsou k dispozici. Ochlazujte obaly vodou. V případě požáru mohou být produkovány škodlivé plyny.	
5.3	**Pokyny pro hasiče**	
	Používejte dýchací přístroj.	

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
	Obvyklá opatření při zacházení s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné prostředky, větrejte, nekuřte. Vyhněte se zdrojům ohně. Zabraňte vdechnutí a kontaktu s kůží a očima.
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí**
	Viz bod 6.1.
6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
	Absorbujte nehořlavým, inertním materiálem (písek, prášek, sorbent…..). Vyhněte se zdrojům hoření.
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.

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. Zákaz kouření. Zajistěte dobré větrání. Použijte ochranné brýle a rukavice. Berte v úvahu bod vzplanutí pro použití produktu.
7.2	**Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
	Skladujte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před světlem, skladujte v chladu. Nedávejte k ohni. Obaly skladujte odděleně od potravin. Vhodné materiály: nerez, sklo, lakovaná ocel, plasty, hliník.
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

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m^3	NPK-P mg/m^3	Poznámka
-	-	-	-	-

Informace nejsou k dispozici.

	DNEL	Neuvedeny
	PNEC	Neuvedeny
8.2	**Omezování expozice**	
	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv, kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte. Dodržujte pravidla při práci s chemikáliemi. Dodržujte osobní hygienu.	
	Omezování expozice pracovníků	
	Ochrana dýchacích cest:	Nedýchejte horkou páru, použijte dýchací přístroj.
	Ochrana očí:	Vymývejte oči široce otevřené po dobu 10 – 15 min. , Typ-EN166
	Ochrana rukou:	Oblékněte si pracovní, ochranné rukavice. PVC, Typ- EN374
	Ochrana kůže:	Oblékněte si ochranný oděv.
	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:	Bezbarvá až světle žlutá.
	Zápach:	Charakteristický.
	Prahová hodnota zápachu:	Informace nejsou k dispozici.
	pH (při 20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Bod tání / bod tuhnutí (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C):	55 °C
	Teplota samovznícení:	Informace nejsou k dispozici
	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.
	Tlak páry(Pa):	Informace nejsou k dispozici
	Hustota páry:	Informace nejsou k dispozici.
	Relativní hustota (20 ºC):	Informace nejsou k dispozici.
	Rozpustnost:	Ve vodě je nerozpustný
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Informace nejsou k dispozici.
	Teplota samovznícení:	Informace nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu:	Informace nejsou k dispozici.
	Viskozita (20°C):	Informace nejsou k dispozici.
	Výbušné vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
	Hustota při 20º C	0,896 g/cm3
	Index lomu při 20º C	Informace nejsou k dispozici
	Oxidační vlastnosti:	Informace nejsou k dispozici.
9.2	**Další informace**	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	**Reaktivita** Informace nejsou k dispozici.
10.2	**Chemická stabilita**
	Udržujte mírnou stabilní teplotu. Produkt dejte do uzavřených obalů, chraňte před světlem.
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před světlem, před zdroji ohně, přímým plamenem.
10.5	**Neslučitelné materiály** Oxidační činidla.

10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**
	Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	**Informace o toxikologických účincích**				
	a)	*Akutní toxicita*			
		Testovací organismus	*Cesta expozice*	*Výsledek*	*Typ testu*
		LD50 orálně, potkan		1900 mg/kg	
		LD50 dermálně, králík		5000 mg/kg	
		LC50 inhalačně, potkan, pro aerosoly		Informace nejsou k dispozici.	
		LC50 inhalačně, myš, 4 hod pro plyny a páry		Informace nejsou k dispozici.	
	b)	*Žíravost/Dráždivost pro kůži*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	f)	*Karcinogenita*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	g)	*Toxicita pro reprodukci*			
		NOAEL, rat		600 mg/kg (OECD 421)	
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*			
		NOAEL, oral, rat		600 mg/kg (OECD 407)	
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*			
		Informace nejsou k dispozici.			
11.2		**Informace o toxikologických účincích jednotlivých složek**			
		P-cymen			
	a)	*Akutní toxicita*			
		LD50 orálně, potkan		4750 mg/kg (OECD 401)	
	b)	*Žíravost/Dráždivost pro kůži*			
		Způsobuje podráždění kůže.			
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*			
		Může způsobit alergickou reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.			
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	f)	*Karcinogenita*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	g)	*Toxicita pro reprodukci*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*			
		Informace nejsou k dispozici.			
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*			
		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.			
		1,8 cineole (Eucalyptol)			
	a)	*Akutní toxicita*			

		LD50 orálně, myš LD50 dermálně, potkan	Neklasifikováno >2000 mg/kg
		OECD 401.	
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*	
		Podráždění kůže	>2000 mg/kg
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*	
		Není senzibilizující pro kůži potkana.	
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*	
		Negativní (OECD 471, OECD 476).	
	f)	*Karcinogenita*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	g)	*Toxicita pro reprodukci*	
		NOAEL, potkan	>=750 mg/kg (OECD 422)
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*	
		NOAEL, orálně, potkan	>=750 mg/kg (OECD 422)
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*	
		Informace nejsou k dispozici.	
		p-mentha-1,3-diene (alpha-terpinene)	
	a)	*Akutní toxicita*	
		Informace nejsou k dispozici	
	b)	*Žíravost/Dráždivost pro kůži*	
		Informace nejsou k dispozici	
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*	
		Informace nejsou k dispozici	
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*	
		Informace nejsou k dispozici	
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*	
		Informace nejsou k dispozici	
	f)	*Karcinogenita*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	g)	*Toxicita pro reprodukci*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*	
		LOAEL, inhalačně, potkan NOAEL, inhalačně potkan	Informace nejsou k dispozici
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*	
		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
		P-mentha-1,4(8)-dien	
	a)	*Akutní toxicita*	
		LD50 orálně, potkan LD50 dermálně, králík	4,39 ml/kg (OECD 401) >4300 mg/kg (OECD 402)
	b)	*Žíravost/Dráždivost pro kůži*	
		Nedráždí kůži člověka (OECD 439).	
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*	
		Nedráždí oči králíka (OECD 405).	
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*	
		Je senzibilizující pro kůži myši (OECD 429).	
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*	
		Negativní (QSAR).	
	f)	*Karcinogenita*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	g)	*Toxicita pro reprodukci*	

		NOAEL, potkan – reprodukční toxicita NOAEL, potkan – vývojová toxicita	294,6 mg/kg (OECD 422) 356 mg/kg (OECD 422)
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*	
		NOAEL, potkan – systémová toxicita	161,5 - 294,6 mg/kg (OECD 422)
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*	
		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
		p-menth-1,4-diene (Gama- terpinene)	
	a)	*Akutní toxicita*	
		Informace nejsou k dispozici	
	b)	*Žíravost/Dráždivost pro kůži*	
		Dráždí kůži člověka.	
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*	
		Nedráždí oči králíka (OECD 405).	
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*	
		Je senzibilizující pro kůži myši (OECD 429).	
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*	
		Negativní (OECD 474).	
	f)	*Karcinogenita*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	g)	*Toxicita pro reprodukci*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*	
		LOAEL, inhalačně, potkan NOAEL, inhalačně potkan	25 ppm (OECD 413) 200 ppm (OECD 413)
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*	
		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
		Dipenthene	
	a)	*Akutní toxicita*	
		LD50 orálně, potkan LD50 dermálně, králík	>11390 mg/kg >5000 mg/kg (OECD 402)
	b)	*Žíravost/Dráždivost pro kůži*	
		Dráždí kůži člověka.	
	c)	*Vážné poškození očí /podráždění očí/kůže*	
		Dráždí oči králíka (OECD 405).	
	d)	*Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže*	
		Není senzibilizující pro kůži myši (OECD 429).	
	e)	*Mutagenita v zárodečných buňkách*	
		Negativní (OECD 474).	
	f)	*Karcinogenita*	
		NOAEL, potkan	1000 mg/kg (OECD 451)
	g)	*Toxicita pro reprodukci*	
		NOAEL, potkan	300 mg/kg (OECD 415)
	h)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice*	
		Informace nejsou k dispozici.	
	ch)	*Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice*	
		LOAEL, orálně, potkan	250 mg/kg (OECD 408)
	i)	*Nebezpečnost při vdechnutí*	
		Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita

Ryby

Název složky	*Testovací organismus*	*Čas testu*	*Výsledek*
P-cymen **P-metha-1-en-4-ol** **P-menth-1-en-8-ol** **Pin-2(3)-en** **P-mentha-1,4(8)-dien** **Dipenthene** **1,8 cineole** **P-metha-1,3-diene**	LC50, *Oncorhynchus mykiss* LC50, *Danio rerio* LC50, *Cyprinus carpio* LC50, *Danio rerio* LC50, *Cyprinus carpio* LC50, *Cyprinus Cardo* *LC 50* *LC50* *LC50*	96 hod.	57 mg/l (OECD 203) 70 mg/l (OECD 203) >než limit rozpustnosti 0,805 mg/l (OECD 203) 0,557 mg/l (OECD 203) >než limit rozpustnosti

Vodní bezobratlí

Název složky	*Testovací organismus*	*Čas testu*	*Výsledek*
P-cymen **P-metha-1-en-4-ol** **P-menth-1-en-8-ol** **Pin-2(3)-en** **P-mentha-1,4(8)-dien** **Dipenthene** **1,8 cineole** **P-metha-1,3-diene**	EC50, *Daphnia magna*	48 hod.	>100 mg/l (OECD 202) 73 mg/l (OECD 202) >než limit rozpustnosti 0,634 mg/l (OECD 202) 1,248 mg/l (OECD 202) 1,47 mg/l (OECD 202)

Řasy

Název složky	*Testovací organismus*	*Čas testu*	*Výsledek*
P-cymen **P-metha-1-en-4-ol** **P-menth-1-en-8-ol** **Pin-2(3)-en** **P-mentha-1,4(8)-dien** **Dipenthene** **1,8 cineole** **P-metha-1,3-diene**	EC50, *Pseudokirchnerella subcapitata*	72 hod.	>74 mg/l (OECD 201) 68 mg/l (OECD 201) >než limit rozpustnosti 0,692 mg/l (OECD 201) 0,826 mg/l (OECD 201) 0,342 mg/l (OECD 201)

12.2 Perzistence a rozložitelnost
Informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál
Informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě
Produkt je velmi těkavý a nízko viskózní, málo pohyblivý v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
Informace nejsou k dispozici.

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 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 1169

Zápis na dokladech: UN 1169 *: EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ (Es. Olej Čajovník), 3, III*

14.2 Náležitý název (OSN) pro zásilku: EXTRAKTY AROMATICKÉ, KAPALNÉ

Pozemní přeprava ADR:	Ano
Železniční přeprava RID:	Ano
Námořní přeprava IMDG:	Ano
Letecká přeprava ICAO/IATA:	Ano

14.3 **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
UN 1169	UN 1169	UN 1169	UN 1169

14.4

Klasifikace

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*
Třída 3	Třída 3

Obalová skupina

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	Námořní přeprava IMDG:	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
Obalová skupina III	Obalová skupina III	Obalová skupina III	Obalová skupina III

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

Pozemní přeprava ADR

Bezpečnostní značka

Pozemní přeprava ADR	*Železniční přeprava RID*	*Námořní přeprava IMDG:*	*Letecká přeprava ICAO/IATA:*
Viz bod 2.2	Viz bod 2.2	Viz bod 2.2	Viz bod 2.2

Přepravní informace:

ADR:

IMDG:

IATA:

14.5	**Nebezpečnost pro životní prostředí**
	Ano
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
	Informace nejsou k dispozici.
14.7	**Hromadná přeprava podle úmluvy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
	Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize
Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 20.09.2016

Historie revizí:

Verze	*Datum*	*Změny*
A	*25. 08. 2009*	*29. 04. 2015 D, 09. 06. 2016 E, 20. 9. 2016 F*

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
H226	FL3 Hořlavá kapalina 3.
H304	AH1 Nebezpečný při vdechnutí 1
H315	SCI2 Leptavé účinky na kůži 3.
H317	SS1B Senzibilizace, kůže B.
H319	EDI2 Vážné poškození oka / podráždění oka 2.
H411	EHC2 Chron. Tox.2, Toxický pro vodní organismy s dlouhodobým účinkem
H335	Kat 3 STOT SE- Toxicita pro specifické orgány, může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.

NÁVRH

	d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení **Seznam H-vět a P-vět použitých v bodu 2 a 3** H226 Hořlavá kapalina a plyny. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H341 Podezření na genetické poškození. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **Standardní věty pro bezpečné nakládání** P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. P405 Skladujte uzamčené. P301/310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou (nebo osprchujte.) **Regulace CLP** AH1 Nebezpečnost při vdechnutí 1. ATO4 Akutní toxické nebezpečí 4. EDI2 Vážné poškození oka / podráždění oka 2. EHC2 Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí 2. FL3 Hořlavá kapalina 3. SCI2 Leptavé účinky na kůži 3. SS1B Senzibilizace, kůže B.
	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.