

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007

Strana: 1 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** Esence pro parní lázně Jedlové jehličí
Registrační číslo: NA
Další názvy látky:
Číslo CAS: nemá přípravek
Číslo ES (EINECS): nemá přípravek
- 1.2. Použití látky nebo přípravku:** Aromatické látky. Esence pro parní lázeň.
Zpráva o chemické bezpečnosti: Není
- 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku:**
Distributor CZ:
Jméno nebo obchodní jméno: CHEMOFORM CZ s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Nad Safinou 348; 252 42 Vestec
Spisová značka: C 97605 vedeného u rejstříkového soudu v Praze
Identifikační číslo: 27118096
Telefon: +420 244 913 137
Fax: +420 244 913 137
Výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: CHEMOFORM GmbH&Co.Kg
Místo podnikání nebo sídlo: Heinrich-Otto-Str. 28
D-73240 Wendlingen
Telefon: +49 (0)7024/92030-0
Fax: +49 (0)7024/92030-19
E-mail: sdb@chemoform.com
Odborně způsobilá osoba:
Výrobce: neuvedena
E-mail: datenblatt@chemoform.com
Distributora CZ: **Orgoník Milan**
Telefon: +420606108702
E-mail: info@chemipo.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 224919293 , 224915402 , 224914575
K dispozici během úředních hodin. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku, rizika, která látka nebo přípravek představuje pro člověka a pro životní prostředí:** F – Vysoce hořlavý. Xi – Dráždivý. R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí ředí.
- 2.2. Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití látky, nebo přípravku, které lze důvodně předpokládat:** NA
- 2.3. Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika které nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti materiálu:** NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007	Strana: 2 z 7
Datum revize č.:	
Název výrobku: Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /	

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH					
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: příměsí.			Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných		
3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
<i>CAS</i> <i>Registrační číslo REACH</i>	<i>EINECS</i> <i>Index.číslo</i>	<i>Složka</i> <i>název podle IUPAC</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace/R-věty</i>	<i>Alternativní název</i>
			≤ 2,5	Xn, Xi/ R 22-38-41	Neiontové tenzidy
5989-27-5	227-813-5 601-029-00-7	(R)-p-Mentha-1,8-dien	≤ 2,5	N, Xi/ R 10-38-43-50/53	
67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	2,5 - 10	F, Xi/ R 11-36-67	
8006-64-2	232-350-7 650-002-00-6	Terpentýnový olej	≤ 2,5	N, Xn/ R 10-20/21/22-65-36/38-43-51/53	
84012-35-1	281-679-2	Borovicová esence	≤ 2,5	Xn/ R 10-65	
5989-54-8	227-815-6 601-029-00-7	S)-(-)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en	≤ 2,5	Xi, N/ R 10-38-43-50/53	
Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.					
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC					
4.1. Všeobecné pokyny:		Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře.			
4.2. Při nadýchání:		Přemístěte zasaženého na čerstvý vzduch. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.			
4.3. Při styku s kůží:		Ihned umýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout.			
4.4. Při zasažení očí:		Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčkách a důkladně v prostoru pod nimi. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.			
4.5. Při požití:		Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.			
4.6. Další údaje:					
5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU					
5.1. Vhodná hasiva:		CO ₂ , hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.			
5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:					
5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny:		NA			
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:		Běžné ochranné pomůcky při hašení chemikálií.			
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU					
6.1. Opatření na ochranu osob:		Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.			
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:		Zředit velkým množstvím vody. Zamezit vniknutí do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.			
6.3. Čistící metody:		Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zajistit dostatečné větrání.			
6.4. Upozornění:					
7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ					
7.1 Zacházení:		Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro			

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007	Strana: 3 z 7
Datum revize č.:	
Název výrobku: Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /	

7.2 Skladování:	manipulaci s chemikáliemi (viz. kapitola 8). Na pracovišti zabezpečit dobré větrání / odsávání. Zamezit vytváření aerosolů. Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.	
7.3 Specifické (specifická) použití:	Viz. technický list.	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Látka	číslo CAS	PEL	NPK-P	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm.
		mg. m ⁻³			
iso-Propanol	67-63-0	500	1000	D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,407
Terpentýn - aerosol	8006-64-2	5	10		
Terpentýn - páry	8006-64-2	300	800		0,180

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zašpiněné oblečení ihned vysvléknout, nenechávat ho uschnout. Udržovat ve vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv. Zamezit styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly.

- a) Ochrana dýchacích cest:** Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- b) Ochrana rukou:** Ochranné rukavice/ mat. nitrilkaučuk, polychloropren, PVC, butylkaučuk).
- c) Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- d) Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace, vzhled

Skupenství (při 20°C): Kapalina
Barva: Podle označení produktu
Zápach nebo vůně: Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C): NA
Bod varu / rozmezí bodu varu (°C): 64°C
Bod vzplanutí (°C): 13°C
Hořlavost (pevné látky, plyny): 310°C
Výbušné vlastnosti: Produkt není výbušný, ale páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs
meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 12,6 %
dolní mez (% obj.): 2,9 %
Oxidační vlastnosti: NA
Tlak par (při 20°C): 0 hPa
Relativní hustota (při °C): NA

Rozpustnost (při °C): NA
Rozpustnost ve vodě
v organických rozpouštědlech: Zcela mísitelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: NA
Viskozita: NA
Hustota par: NA

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007

Strana: 4 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /**

Rychlost odpařování: NA

9.3 Další informace

Mísitelnost: NA

Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej): NA

Vodivost: NA

Bod tání / rozmezí bodu tání (°C): NA

Třída plynů: NA

Bod samozápalu: Produkt není samozápalný

VOC (EU): 79,72%

VOCV (CH): 5,62%

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: NA

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- (R)-p-Mentha-1,8-dien**
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4400 mg/kg
 - toxikokinetika, metabolismus a distribuce NA
 - akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost) Nemá žádné dráždivé účinky na kůži a oči.
 - senzibilizace Stykem s pokožkou je možná přecitlivělost.
 - toxicita po opakovaných dávkách NA
 - účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) NA
- Další údaje:** Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu. Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: dráždivý.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: Škodlivý pro ryby.

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): NA

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): NA

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): NA

12.2 Mobilita: NA

12.3 Persistence a rozložitelnost: NA

12.4 Bioakumulační potenciál: NA

12.5 Výsledky posouzení PBT: NA

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Přípravek nevypouštět nezředěný nebo ve větším množství do spodních / povrchových vod a kanalizace. Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabě ohrožuje vodu. Škodlivý pro vodní organismy.

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Metody likvidace látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

13.2 Metody likvidace znečištěného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav. Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007

Strana: 5 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /**

Číslo UN: 1266

Přepravní název: “ **VÝROBKY KOSMETICKÉ s hořlavými rozpouštědly** ”

14.1 Pozemní přeprava ADR/RID:

Třída: 3, Klasifikační kód: F1, Obalová skupina: II, Omezené množství: LQ6 (5L/30kg, 1L/20kg).

Bezpečnostní značky: 3, Kód omezení pro tunely: NA

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

Třída: 3, Typ obalu: II, EmS: F-E, S-E, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: II

Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti: NA

Na obalu - štítku musí být uvedeno: F – Vysoce hořlavý
Xi – Dráždivý

R – věty:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S - věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření

S 23 Nevdechujte páry/aerosoly

S 24 Zamezte styku s kůží

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

Obsahuje: (R)-p-Mentha-1,8-dien – označení ES 227-813-5, Propan-2-ol – označení 200-661-7, D,L-kafr – označení ES 244-350-4, Terpentýnový olej – označení ES 232-350-7, Borovicová esence – označení ES 281-679-2, S)-(-)-4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en – označení ES 227-815-6. Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1266 uprostřed. Jinak dle ADR.

**Označení distributora včetně tel. čísla, IČ a Internetových stránek.
Hmatový symbol pro nevidomé - pro maloobchod.**

Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: Hořlavina I.třídy.

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika

Jednotka

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007	Strana: 6 z 7
Datum revize č.:	
Název výrobku: Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /	

Hustota produktu	NA
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,125 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,08204 kg/kg
Obsah netěkavých látek	87,5 %
Přepočet	NA

Používaná legislativa CZ: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb.+22/2007.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, v platném znění, § 6 - Zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, sdělení č. 14/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 33/2005 Sb., č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) sdělení č. 19/2007 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 34/2005 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd. ...

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

- R 10 Hořlavý
- R 11 Vysoce hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
- R 36/38 Dráždí dýchací orgány a kůži
- R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení :

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH).)

Datum vydání: 27.8.2007

Strana: 7 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Esence pro parní lázně Jedlové jehličí/ 14900 /**

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje nejdůležitějších údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.

Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.

NA-klasifikující osoba neměla žádné informace / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Změny při revizi bezpečnostního listu : * takto budou označeny přidané informace*

~~takto budou označeny odebrané informace~~