

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 1 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

1.1. Identifikace látky nebo přípravku: Saunová vonná esence Pomeranč - citrón
Registrační číslo: NA

Další názvy látky:

Číslo CAS:

nemá přípravek

Číslo ES (EINECS):

nemá přípravek

1.2. Použití látky nebo přípravku: Aromatické látky.
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 7024 92030-0, 0180 333 0 8000,

Fax:

+49 7024 92030-200, 0180 333 0 8001,

Odborně způsobilá osoba:

Výrobce:

neuvedena

E-mail:

datenblatt@chemoform.de

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. N – Nebezpečný pro životní prostředí. R 36 - Dráždí oči. R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R 51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 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:** Má narkotizující účinky.
- 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: 15.8.2007	Strana: 2 z 7
Datum revize č.:	
Název výrobku: Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)	

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

3.5.	3.5.	3.1.	3.2.,3.3.	3.4.	3.6.
<i>CAS</i>	<i>EINECS</i>	<i>Složka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikace/R-věty</i>	<i>Alternativní</i>
<i>Registrační číslo</i>	<i>Index.číslo</i>	<i>název podle IUPAC</i>			<i>název</i>
<i>REACH</i>					
5989-27-5	227-813-5 601-029-00-7	(R)-p-Mentha-1,8-dien	10 - 25	N, Xi/ R 10-38-43-50/53	
67-63-0	200-661-7 603-117-00-0	Propan-2-ol	25 - 50	F, Xi/ R 11-36-67	

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:** CO₂, hasící práše, písek. Nikdy nepoužívejte vodu.
- 5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:** Přímý proud vody.
- 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:** 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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zajistit dostatečné větrání.
- 6.4. Upozornění:** Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení:** Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro 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
- 7.2 Skladování:** Nádoby skladovat těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- 7.3 Specifické (specifická) použití:** Viz. technický list.

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

Datum vydání: 15.8.2007	Strana: 3 z 7
Datum revize č.:	
Název výrobku: Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)	

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
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 špinavými 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.			
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):		82°C			
Bod vzplanutí (°C):		13°C			
Hořlavost (pevné látky, plyny):		255°C			
Výbušné vlastnosti:		Produkt není výbušný, ale páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs			
meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		12,6 %			
dolní mez (% obj.):		0,7 %			
Oxidační vlastnosti:		NA			
Tlak par (při 20°C):		43 hPa			
Relativní hustota (při °C):		NA			
Rozpustnost (při °C):		NA			
Rozpustnost ve vodě		Nemísitelné event. málo mísitelné			
v organických rozpouštědlech					
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:		NA			
Viskozita:		NA			
Hustota par:		NA			
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			

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 4 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)**

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 při rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

- (R)-p-Mentha-1,8-dien**
- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 4400 mg/kg
-toxicokinetika, metabolismus a distribuce NA
-akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost) Nemá žádné dráždivé účinky na kůži. Má dráždivé účinky na 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:** Jedovatý 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 do spodních / povrchových vod a kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu již při proniknutí nepatrného množství do podloží. V povodích je také jedovatý pro ryby a plankton Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu. Jedovatý 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.
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

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: 2/ D1E

14.2 Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Třída: 3

14.3 Námořní přeprava IMDG:

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 5 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)**

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

N – Nebezpečný pro životní prostředí

R – věty:

R 36 Dráždí oči

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S - věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

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 43 V případě požáru používejte CO₂, hasící práše, písek. Nikdy nepoužívat vodu

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 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. 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
Hustota produktu	NA
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,50 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,30000 kg/kg
Obsah netěkavých látek	50 %
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.

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 6 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)**

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 obytných 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 Vyrovnání hořlavý
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- R 50/53 Vyrovnání toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Pokyny pro školení : Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právník osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

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 neudávanými 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

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 7 z 7

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Pomeranč - citrón (14070)**

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