

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 1 z 6

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Tundra / 14590 /**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku:** Saunová vonná esence Tundra
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: Neří
- 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: **neuveдена**
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. R 36 - Dráždí oči. R 67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R 52/53 - Škodlivý 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 6
Datum revize č.:	
Název výrobku: Saunová vonná esence Tundra / 14590 /	

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 název</i>
<i>Registrační číslo REACH</i>	<i>Index.číslo</i>	<i>název podle IUPAC</i>			
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	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. Pokud přetrvávají potíže, obraťte se na lékaře.
- 4.3. Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- 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 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.
- 6.3. Čistící metody:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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 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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 4 z 6

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Tundra / 14590 /**

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 Nejen známo žádné senzibilizující působení.
-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 nezředitý 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 čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících 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

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:

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

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 3, Typ obalu: II

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 5 z 6

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Tundra / 14590 /**

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 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R 52/53 Škodlivý 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 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. 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.

Specifická ustanovení pro přípravku dle EU: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky,... v platném znění.

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. 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.

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

Datum vydání: 15.8.2007

Strana: 6 z 6

Datum revize č.:

Název výrobku: **Saunová vonná esence Tundra / 14590 /**

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 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 Vysoce 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. Právnícká osoba anebo 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 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~~