

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

• **1.1 Identifikátor výrobku**

• **Obchodní označení:** Saunová vonná esence Oriental

• Číslo výrobku: 1465

• **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Použití látky / přípravku** Aromatické látky

• **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

• **Identifikace výrobce/dovozce:**

Chemoform AG  
Heinrich-Otto-Str. 28  
73240 Wendlingen, Germany  
www.chemoform.com  
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.  
Nad Safinou 348, Vestec  
25242-Czech Republic  
tel.: +420 244 913 137  
www.chemoform.cz  
info@chemoform.cz

• **Obor poskytující informace:** datenblatt@chemoform.com

• **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

K dispozici nepřetržitě. (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)  
Tel: 02/24919293, 02/24915402  
Fax: 02/24914570

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

• **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

• **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.

R10-67: Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

• Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Má narkotizující účinky.

• **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

• **2.2 Prvky označení**

• **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Oriental**

(pokračování strany 1)

- Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

- R-věty:

10 Hořlavý.  
36 Dráždí oči.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

#### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	10-<25%
EINECS: 200-661-7	Xi R36;  F R11 R67	
	Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 121-33-5	Vanillin	0,1-<0,25%
EINECS: 204-465-2	Xi R43 Skin Sens. 1, H317	
CAS: 34902-57-3	Globalid	0,1-<0,25%
Číslo ES: 777-777-4	N R50 Aquatic Acute 1, H400	
CAS: 120-51-4	benzyl-benzoát	0,1-<0,25%
EINECS: 204-402-9	Xn R22;  N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H302	

- R-věta: 10-36-67

- S-věta: 2-46-56

- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny:** Zasažené dopravit z nebezpečného prostředí a položit.
- Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží:** Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí:**  
Ihned povolát lékaře.  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Vodní mlha

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Oriental**

(pokračování strany 2)

Rozestříkovaný vodní paprsek  
 Pěna okolná vůči alkoholu  
 Kysličník uhličitý  
 Hasící prášek

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:  
 Kysličník uhelnatý (CO).  
 Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:**

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
 Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.  
 Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zfedit velkým množstvím vody.  
 Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
 Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.  
 Používat přístroje/armatury chráněné proti explozi a nástroje, které nejiskří.  
 Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
**Pokyny pro skladování:**

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:  
 Zajistit nepropustné podlahy, odolné ředidlům.  
 Nevhodný materiál pro nádrže: hliník.
- Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Skladovací třída: 3

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

**8.1 Kontrolní parametry**
**Kontrolní parametry:**
**67-63-0 propan-2-ol**

NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>

I

• Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Oriental**

(pokračování strany 3)

### • 8.2 Omezování expozice

#### • Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr A/P2

- Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

Fluorkaučuk (viton)

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

Rukavice ze silné látky

Kožené rukavice

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z PVC

- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### • 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### • Všeobecné údaje

- Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Žlutavá

- Zápach (vůně):

Po plodech

#### • Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

82 °C

- Bod vzplanutí:

25-50 °C

- Zápalná teplota:

310 °C

- Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

- Nebezpečí exploze:

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- Meze výbušnosti:

Dolní mez:

2,0 Vol %

Horní mez:

12,6 Vol %

- Tenze par při 20 °C:

43 hPa

- Hustota:

Není určena.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Oriental**

(pokračování strany 4)

- **Rozpuštnost ve / směřitelnost s**  
vodě: Úplně mísitelná.
- **Obsah ředidel:**  
VOC (EC) 50,67 %  
Obsah netěkavých složek: 9,4 %
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** K zamezení termického rozkladu nepřehřívát.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- Primární dráždivé účinky:
- na kůži: Žádné dráždivé účinky
- na zrak: Dráždivé účinky
- Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- Všeobecná upozornění:  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- Doporučení:  
Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžitkovat jako látka.  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

 CZ  
 (pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014


Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Saunová vonná esence Oriental

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• 14.1 Číslo OSN	
• ADR, IMDG, IATA	UN1993
• 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	
• ADR	1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Zvláštní ustanovení 640E
• IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
• ADR, IMDG, IATA	
	
• třída	3 Hořlavé kapaliny
• Etiketa	3
• 14.4 Obalová skupina	
• ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
• Látká znečišťující moře:	Ne
• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Hořlavé kapaliny
• Kemlerovo číslo:	30
• EMS-skupina:	F-E,S-D
• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
• Přeprava/další údaje:	
• ADR	
• Vyňaté množství (EQ):	E1
• Omezené množství (LQ)	5L
• Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
• Přepravní kategorie	3
• Kód omezení pro tunely:	D/E
• IMDG	
• Limited quantities (LQ)	5L
• Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
• UN "Model Regulation":	UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Zvláštní ustanovení 640E, 3, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty  
H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 7

Revize: 04.11.2014

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Oriental**

(pokračování strany 6)

- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
R11 Vysoce hořlavý.  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R36 Dráždí oči.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**• Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

CZ