

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

### • 1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka

• Číslo výrobku: CZ1428

• **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.

### • 2.2 Prvky označení

• **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

• Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02

• Signální slovo Varování

• Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

• Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.05.2018

Číslo verze 4

Revize: 30.05.2018

**Obchodní označení: CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka**

(pokračování strany 1)

- **Další údaje:**  
Obsahuje 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol, benzyl-salicylát, Piperonal. Může vyvolat alergickou reakci.
- **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  | ≥2,5-<10%   |
| EINECS: 200-661-7              | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336      |             |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX |  |             |
| CAS: 121-33-5                  | Vanillin   | 1-2,5%      |
| EINECS: 204-465-2              | Eye Irrit. 2, H319   |             |
| CAS: 78-70-6                   | 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol                               | ≥0,1-<0,25% |
| EINECS: 201-134-4              | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 |             |
| Reg.nr.: 01-2119474016-42-XXXX |  |             |
| CAS: 118-58-1                  | benzyl-salicylát   | ≥0,1-<0,25% |
| EINECS: 204-262-9              | Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317                  |             |
| CAS: 120-57-0                  | Piperonal  | ≥0,1-<0,25% |
| EINECS: 204-409-7              | Skin Sens. 1, H317   |             |
| Reg.nr.: 01-2119983608-21-XXXX |  |             |
- **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 zavolat lékaře.  
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít 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  
Rozestříkovaný vodní paprsek  
Pěna okolná vůči alkoholu  
Kysličník uhličitý  
Hasící prášek  
CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **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.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.05.2018

Číslo verze 4

Revize: 30.05.2018

**Obchodní označení: CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka**

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování strany 2)

### 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 navětrané straně.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** 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).  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému 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 (≥2,5-<10%)**  
NPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
|

  - Informace o předpisech NPK: 9/2013 Sb., 20.12.2012
  - Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
  - Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Před přestávkami a po práci umýt ruce.
  - Ochrana dýchacích orgánů:  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.  
Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.  
Filtr A/P2
  - Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.05.2018

Číslo verze 4

Revize: 30.05.2018

**Obchodní označení: CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka**

(pokračování strany 3)

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:**

(Doba průniku materiálem rukavic  $\geq$  8 hodin)

Nitrilový kaučuk - NBR (0,35 mm)

Fluorový kaučuk (Viton) - FKM (0,4 mm)

- **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Butylkaučuk

Rukavice ze silné látky

Kožené rukavice

Přírodní kaučuk/Přírodní latex (Latex) - NR

Rukavice z polyvinylchloridu (PVC)

Polychloroprén - CR

- **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: Žlutá

- **Zápach:** Nasládlý

- **Prahová hodnota zápachu:** Neení určeno.

- **Hodnota pH:** Neení určeno.

- **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Neení určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neení určeno.

- **Bod vzplanutí:** 50 °C

- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

- **Teplota rozkladu:** Neení určeno.

- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 2,6 Vol %

Horní mez: 12,6 Vol %

- **Tlak páry:** Neení určeno.

- **Hustota:** Neení určeno.

- **Relativní hustota:** Neení určeno.

- **Hustota páry:** Neení určeno.

- **Rychlost odpařování:** Neení určeno.

- **Rozpustnost ve / směsitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neení určeno.

- **Viskozita:**

Dynamicky: Neení určeno.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.05.2018

Číslo verze 4

Revize: 30.05.2018

**Obchodní označení: CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka**

Kinematicky:

Není určeno.

(pokračování strany 4)

**• Obsah ředidel:**

VOC (EC)

35,05 %

**• 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 nepřehřívat.
- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- 
- 67-63-0 propan-2-ol**  
LC50 30 mg/l (rat)  
LD50 5.045 mg/kg (rat)
- 121-33-5 Vanillin**  
LD50 1.580 mg/kg (rat)
- 78-70-6 3,7-dimethylokta-1,6-dien-3-ol**  
LD50 2.790 mg/kg (rat)
- 120-57-0 Piperonal**  
LD50 2.700 mg/kg (rat)
- Primární dráždivé účinky:
  - Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
  - Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 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 (Samozářazení): 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.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.05.2018

Číslo verze 4

Revize: 30.05.2018

**Obchodní označení: CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka**

• **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 5)

### 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.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

• **14.1 UN číslo**

• **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

• **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

• **ADR**

1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))

• **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:**

• **Látka znečišťující moře:**

Ne

• **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

• Kemlerovo číslo:

30

• EMS-skupina:

F-E,S-E

• Stowage Category

A

• **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 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":**

UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, III

CZ

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 30.05.2018

Číslo verze 4

Revize: 30.05.2018

**Obchodní označení: CHEMOFORM Esence pro parní lázně Malajská limetka**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 40
- **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 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

CZ