

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** Esence pro parní lázně Luční kvítí

• Číslo výrobku: 1471

• **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.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R10-52/53: Hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

• **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.

• **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 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí

(pokračování strany 1)

- Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

- Nebezpečné komponenty k etiketování:
d-limonen
- R-věty:
10 Hořlavý.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- S-věty:
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
24 Zamezte styku s kůží.
37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
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	3-<10%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11 R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 68131-39-5	C12-15 ethoxylierte Alkohole	1,0-2,5%
	Xn R22; Xi R38-41	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 8028-48-6	Orangenöl	1,0-2,5%
EINECS: 232-433-8	Xn R65 R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 5989-27-5	d-limonen	1-<2,5%
EINECS: 227-813-5	Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10	
	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	0,5-<1%
EINECS: 202-859-9	Xn R20/22; Xi R43	
	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

- R-věta: 10-43-52/53

- S-věta: 2-24-37-46-56

- 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:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
Ihned povolat lékaře.
- **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
- **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.
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:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit 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 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí

(pokračování strany 3)

- 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/m³Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

|

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

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
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.
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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí

(pokračování strany 4)

• 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: 2,9 Vol %
 Horní mez: 12,6 Vol %

• Tenze par při 20 °C: 0 hPa

• Hustota: Není určena.

• Rozpuštnost ve / směřitelnost s

vodě: Úplně mísitelná.

• Obsah ředidel:

VOC (EC) 6,69 %

• 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:
• Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:
5989-27-5 d-limonen

Orálně LD50 4400 mg/kg (rat)

• Primární dráždivé účinky:

• na kůži: Žádné dráždivé účinky

• na zrak: Žádné dráždivé účinky

• Senzibilizace: Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.

• Doplnující 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.

• Ekotoxické účinky:

• Poznámka: Škodlivý pro ryby.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí


(pokračování strany 5)

- **Další ekologické údaje:**
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivá pro vodní organismy
- **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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1987
 - **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
 - **ADR** 1 9 8 7 A L K O H O L Y , J . N . (I S O P R O P A N O L (I S O P R O P Y L A L K O H O L))
 - **IMDG, IATA** A L C O H O L S , N . O . S . (I S O P R O P A N O L (I S O P R O P Y L A L C O H O L))
 - **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
 - **ADR, IMDG, IATA**
- 
- třída 3 Hořlavé kapaliny
 - Etiketka 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-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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí

(pokračování strany 6)

- IMDG
 - Limited quantities (LQ)
 - Excepted quantities (EQ)
 - UN "Model Regulation":
- 5L
Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN1987, ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), 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 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H226 Hořlavá kapalina a páry.
 - H302 Zdraví škodlivý při požití.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36 Dráždí oči.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 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)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 - 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
 - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 - 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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 05.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Luční kvítí

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(pokračování strany 7)

CZ