

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** Esence pro parní lázně Ledový citrón

• Číslo výrobku: 1482

• **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. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R10: Hořlavý.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón

(pokračování strany 1)

- 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.

- Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

d-limonen

- R-věty:

10 Hořlavý.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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

- S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24 Zamezte styku s kůží.

29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje 3,7-dimethylokta-2,6-dienal, d-limonen, 2-benzylidenoktanal, Nopinen, D,L-alpha-Pinen. 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	3-<10%
EINECS: 200-661-7	Xi R36; F R11 R67	
	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 5989-27-5	d-limonen	3-<10%
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: 68917-18-0	Minzöl	1,0-2,5%
EINECS: 290-058-5	Xn R22 Acute Tox. 4, H302	
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	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón

		(pokračování strany 2)
CAS: 18172-67-3	Nopinén	0,3-0,5%
EINECS: 242-060-2	 R10	
CAS: 586-62-9	4-Isopropyliden-1-methylcyclohexén	0,3-0,5%
EINECS: 209-578-0	 R10	
CAS: 5392-40-5	3,7-dimethylokta-2,6-dienál	0,3-0,5%
EINECS: 226-394-6	 	
CAS: 101-86-0	2-benzylidenoktanal	0,1-<0,25%
EINECS: 202-983-3	 	
CAS: 80-56-8	D,L-alpha-Pinén	0,1-<0,25%
EINECS: 201-291-9	 R10	

• R-věta: 10-43-51/53

• S-věta: 2-24-29/56-37-46

• **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.

• 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 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

Rozestřikovaný 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

(pokračování strany 3)

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 návětrně straně.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
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.
• 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/m³
Dlouhodobá 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

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón

(pokračování strany 4)

- 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

• 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.

• Rozpustnost ve / směřitelnost s

vodě: Úplně mísitelná.

• Obsah ředidel:

VOC (EC) 9,41 %

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón
• 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 5)

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:**
 - **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.
 - **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.
 - **Ekotoxické účinky:**
 - **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
 - **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.
- V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
- jedovatá 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 zužitkovat 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 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014




Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón

(pokračování strany 6)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 Číslo OSN • ADR, IMDG, IATA • 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku • ADR 	<p>UN1987</p> <p>1987 ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG, IATA • 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu • ADR 	<p>ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
<ul style="list-style-type: none"> • třída • Etiketa 	<p>3 Hořlavé kapaliny</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG, IATA 	
<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;">  </div>	
<ul style="list-style-type: none"> • Class • Label • 14.4 Obalová skupina • ADR, IMDG, IATA • 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: • Látka znečišťující moře: • Zvláštní označení (ADR): • 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele • Kemlerovo číslo: • EMS-skupina: • 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC • Přeprava/další údaje: 	<p>3 Hořlavé kapaliny</p> <p>3</p> <p>III</p> <p>Ne</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Varování: Hořlavé kapaliny</p> <p>30</p> <p>F-E,S-D</p> <p>Nedá se použít.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • ADR • Vyňaté množství (EQ): • Omezené množství (LQ) • Vyňatá množství (EQ) • Přepravní kategorie • Kód omezení pro tunely: 	<p>E1</p> <p>5L</p> <p>Kód: E1</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml</p> <p>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> • IMDG • Limited quantities (LQ) • Excepted quantities (EQ) • UN "Model Regulation": 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> <p>UN1987, ALKOHOLY, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 3, III</p>

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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.11.2014

Číslo verze 3

Revize: 04.11.2014

Obchodní označení: Esence pro parní lázně Ledový citrón

(pokračování strany 7)

- **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.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R10 Hořlavý.
 - R11 Vysoce hořlavý.
 - 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.
 - R51/53 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)

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

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

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 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2