

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

### • 1.1 Identifikátor výrobku

• **Obchodní označení:** Saunová vonná esence Luční kvítí

• Číslo výrobku: CZ1442

• **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.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
Skin Sens. 1      H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
STOT SE 3      H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

### • 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      GHS07

• Signální slovo Nebezpečí

• Nebezpečné komponenty k etiketování:

propan-2-ol  
d-limonen

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

### Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí

(pokračování strany 1)

- Standardní věty o nebezpečnosti
  - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.
  - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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.
  - P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
  - P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
  - P405 Skladujte uzamčené.
  - P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **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	25-50%
EINECS: 200-661-7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 8028-48-6	Orangenöl	1,0-2,5%
EINECS: 232-433-8	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 5989-27-5	d-limonen	1-<2,5%
EINECS: 227-813-5	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	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	

- **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.
  - Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
  - Okamžitě zavolat 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 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.

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí**

(pokračování strany 2)

### 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 návětrné 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).
  - Zajistit dostatečné větrání.
- **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.
  - Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
  - Zamezit vytváření aerosolů.
- **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.
    - Skladovat na chladném místě.
  - Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
  - Další údaje k podmínkám skladování:
    - Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
    - Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- Skladovací třída: 3

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí**
**• 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 3)

### 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>

|

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

**• 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

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

**• 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:**
(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

Polychloroprén - CR

Rukavice z polyvinylchloridu (PVC)

**• Ochrana očí:**


Uzavřené ochranné brýle

**• Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

GZ

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí

(pokračování strany 4)

### 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  
• Prahová hodnota zápachu: Nemí určeno.

• **Hodnota pH:** Nemí určeno.

##### • Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: Nemí určeno.  
Teplota (rozmezí teplot) varu: 82 °C

• **Bod vzplanutí:** 13 °C

• **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

• **Zápalná teplota:** 371 °C

• Teplota rozkladu: Nemí určeno.

• **Samozápalnost:** Produkt nemí 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:** Nemí určena.

• Relativní hustota: Nemí určeno.

• Hustota par: Nemí určeno.

• Rychlost odpařování: Nemí určeno.

##### • Rozpuštnost ve / směšitelnost s

vodě: Úplně mísitelná.

• **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Nemí určeno.

##### • Viskozita:

Dynamicky: Nemí určeno.  
Kinematicky: Nemí určeno.

##### • Obsah ředidel:

Organická ředidla: 72,1 %  
VOC (EC) 72,12 %

• **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

### Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí

(pokračování strany 5)

#### • Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

##### 5989-27-5 d-limonen

LD50 4400 mg/kg (rat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 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  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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.
- **Ekotoxické účinky:**
- Poznámka: Škodlivý 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.  
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 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), Zvláštní ustanovení 640D  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- **IMDG, IATA**

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí**

(pokračování strany 6)

**• 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**• ADR, IMDG, IATA**


- |   |                            |
|---|----------------------------|
| • třída   | 3 Hořlavé kapaliny         |
| • Etiketa   | 3                          |
| <b>• 14.4 Obalová skupina</b>   |                            |
| <b>• ADR, IMDG, IATA</b>  | II                         |
| <b>• 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                             |                            |
| <b>• Látka znečišťující moře:</b>   | Ne                         |
| <b>• 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                    | Varování: Hořlavé kapaliny |
| • Kemlerovo číslo:  | 33                         |
| • EMS-skupina:  | F-E, <u>S</u> -E           |
| • Stowage Category  | B                          |
| <b>• 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.            |

**• Přeprava/další údaje:**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| • ADR                           | E2  |
| • Vyňaté množství (EQ):         | 1L  |
| • Omezené množství (LQ)         | Kód: E2   |
| • Vyňatá množství (EQ)          | Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml                                    |
| • Přepravní kategorie           | 2   |
| • Kód omezení pro tunely:       | D/E   |
| • IMDG                          |   |
| • Limited quantities (LQ)       | 1L  |
| • Excepted quantities (EQ)      | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                     |
| <b>• UN "Model Regulation":</b> | UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N., ZVLÁŠTNÍ<br>U S T A N O V E N Í 6 4 0 D ( I S O P R O P A N O L<br>(ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II |

### 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**
- 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
- **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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.03.2017

Číslo verze 4

Revize: 31.03.2017

**Obchodní označení: Saunová vonná esence Luční kvítí**

(pokračování strany 7)

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce 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)

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

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ