

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Látka / směs:     | Česnekový olej          |
| Číslo             | Látka                   |
| Číslo CAS         | 4017                    |
| Číslo ES (EINECS) | 8008-99-9               |
| Další názvy látky | 237-371-1               |
|                   | Allium sativum Bulb Oil |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Určená použití látky/směsi    | Olej vhodný do aroma lampy a po zředění 1:1000 na masáže. |
| Nedoporučená použití látky    | Popoužívat v koncentrované formě na pokožku.              |
| Zpráva o chemické bezpečnosti |   |

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dovozce

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno  | 1. Aromaterapeutická KH a.s. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Kšice 11, Stříbro            |
|                            | Česká republika              |
| Telefon                    | +420371140900                |
| Adresa elektronické pošty  | info@karelhadek.eu           |
| Adresa www stránek         | www.karelhadek.eu            |

##### Distributor

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno  | AROMATERAPIE Karel Hadek |
| Místo podnikání nebo sídlo | Kšice 11, Stříbro        |
|                            | Česká republika          |
| Telefon                    | 371 140 900              |
| Adresa elektronické pošty  | info@karelhadek.eu       |

##### Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Bc. Michael Švorc   |
| Adresa elektronické pošty | svorc@karelhadek.eu |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

#### Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuveveno

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace látky podle Nařízení (ES) 1272/2008

##### Třídy a kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1

##### Výstražný symbol

GHS02

GHS07



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

|                |  |
|----------------|--|
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování |
| H315           | Dráždí kůži.   |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

### Klasifikace látky podle směrnice Rady/548/EHS

#### Písmenné vyjádření nebezpečnosti

Xn - zdraví škodlivý

#### R-věty

|           |   |
|-----------|---|
| R 10      | Hořlavý                                     |
| R 22 (Xn) | Zdraví škodlivý při požití                  |
| R 38 (Xi) | Dráždí kůži                                 |
| R 43 (Xi) | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží |

### Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

### Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Hořlavá kapalina a páry.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol



### Signální slovo

Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti

|                |  |
|----------------|--|
| H226           | Hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování |
| H315           | Dráždí kůži.   |
| H317           | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                    |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |  |
|----------------|--|
| P210           | Chraňte před teplem. – Zákaz kouření.  |
| P233           | Uchovávejte obal těsně uzavřený.   |
| P240           | Uzemněte obal a odběrové zařízení.   |
| P241           | Používejte elektrické a osvětlovací do výbušného prostředí.  |
| P242           | Používejte pouze nářadí z nejspíš nehořlavého kovu.  |
| P243           | Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  |
| P260           | Nevdechujte páry.  |
| P261           | Zamezte vdechování par.  |
| P264           | Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.  |
| P270           | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.   |
| P271           | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  |
| P272           | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  |
| P280           | Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle.  |
| P301+P310      | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.   |
| P302+P350      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.  |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.               |
| P312           | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  |
| P321           | Odborné ošetření (viz doplňkové instrukce pro první pomoc na tomto štítku).  |
| P322           | Specifické opatření (viz doplňkové instrukce na tomto štítku).   |
| P330           | Vypláchněte ústa.  |
| P333+P313      | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| P363           | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.  |
| P370+P378      | V případě požáru: K hašení použijte písek, oxid uhličitý, práškový hasící přístroj.                                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### Nebezpečné látky

Česnekový olej (ES: 237-371-1)

### 2.3. Další nebezpečnost

neuveдено

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

Níže uvedená látka.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla             | Název látky                                  | Obsah v %<br>hmotnosti<br>směsi | Klasifikace<br>67/548//EHS      | Klasifikace CLP                                |   | Označení CLP   |   |   | Pozn. |
|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--|---|--|---|---|-------|
|                                 |  |                                 |                                 | Kódy tříd a<br>kategorií<br>nebezpeč-<br>nosti | Kódy<br>standardních<br>vět o<br>nebezpeč-<br>nosti | Kódy<br>výstražných<br>symbolů a<br>signálních<br>slov | Kódy<br>standard-<br>ních vět o<br>nebezpeč-<br>nosti | Kódy<br>doplň.<br>standard-<br>ních vět o<br>nebezpeč-<br>nosti |       |
| CAS: 8008-99-9<br>ES: 237-371-1 | <b>hlavní složka látky</b><br>Česnekový olej | 100                             | R 10<br>Xn; R 22<br>Xi; R 38-43 | Acute Tox. 4,<br>Flam. Liq. 3,<br>Skin Sens. 1 | H226,<br>H301+H31<br>1+H331,<br>H315,<br>H317       | GHS02,<br>GHS07,<br>Wng                                |   |   |       |

#### Poznámky

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, mechanické poškození sliznice hltanu, může v tomto případě představovat vyšší ohrožení, než požitá látka). Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrčených tablet. Zajistěte lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

#### při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

#### při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

#### při požití

Podráždění, nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

#### Nevhodná hasiva

voda - plný proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Látka je vysoce hořlavá. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

**Označení hořlavosti podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201**

Hořlavina II. třídy

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vznícení pod 55°C)

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

žádné

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: neuváděna, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: neuváděna, nebylo provedeno hodnocení rizika

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

##### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

##### Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

##### Tepelné nebezpečí

neuveďeno

##### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| skupenství           | kapalné při 20°C                   |
| barva                | Průsvitná žlutá až nahnědlá.       |
| zápach               | Charakteristický.                  |
| bod vzplanutí        | 30 °C                              |
| výbušné vlastnosti   | Produkt není explozivní.           |
| hustota              | 1,0675 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| rozpuštěnost ve vodě | Ner rozpustný.                     |

#### 9.2. Další informace

neuveďeno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Látka je hořlavá

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### Akutní toxicita komponent směsi

neuváděno

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka. Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky. Směs se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Chronická toxicita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilace: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Karcinogenita: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro směs nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovena, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

##### Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

neuváděno

#### 12.2. Persistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuváděno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

UN 1197

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

EXTRAKTY OCHUCOVACÍ, KAPALNÉ

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4. Obalová skupina

I - látky velmi nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuveдено

#### 14.8. Doplnující informace

Neřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

**33**

(Kemlerův kód)

UN číslo

**1197**

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



#### Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

0

#### Balení

Pokyny pro balení

P001

Ustanovení o společném balení

MP7, MP17

#### Cisterny ADR

Kód cisterny

L4BN

Vozidla pro přepravu v cisternách

FL

Přepravní kategorie

1

Kód omezení pro tunely

D/E

#### Zvláštní ustanovení pro

provoz

S2, S20

#### Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)

F-E, S-D

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozu a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

### 16. ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 10 Hořlavý

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|        |  |
|--------|--|
| CAS    | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                   |
| CLP    | Klasifikace, označování a balení   |
| ČSN    | Česká technická norma  |
| EC50   | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  |
| IC50   | Koncentrace působící 50% blokádu   |
| LC50   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace            |
| LD50   | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                  |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS    | Pohotovostní plán  |
| ICAO   | Mezinárodní organizace pro civilní letectví  |
| IATA   | Mezinárodní asociace leteckých dopravců  |
| IMDG   | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží  |
| MFAG   | Příručka první pomoci  |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí   |
| REACH  | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)     |
| PBT    | Persistentní, bioakumulativní a toxický  |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| IBC    | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| NPK    | Nejvyšší přípustná koncentrace   |
| PEL    | Přípustný expoziční limit  |

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

#### Doporučená omezení použití

neuveдено

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

### Česnekový olej

Datum vytvoření 5. března 2013

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

AROMATERAPIE®  
Karel  
Hadek