

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

## Oddiel 1. Identifikácia látky / prípravku a spoločnosti / podniku

### Identifikácia látky alebo prípravku:

**Obchodný názov:** Terpentínový olej

**Použitie:** V súčasnosti ešte nemáme informácie o identifikovaných použitíach. Keď budú k dispozícii, budú zahrnuté do tejto karty bezpečnostných údajov.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania :** V súčasnosti ešte nemáme informácie o obmedzeniach použitia. Keď budú k dispozícii, budú zahrnuté do tejto karty bezpečnostných údajov..

### Identifikácia spoločnosti

Názov: ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

Sídlo: Považské Podhradie 348, 017 04 Považská Bystrica

IČO: 31626831

Tel/fax: 042/4328710

e- mail: skspektrum@stonline.sk

### Núdzové telefónne číslo:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Toxikologické informačné centrum , Limbová 5, 833 05 Bratislava.

**Tel: 00421(02)/5477 4166**

## Oddiel 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

| Trieda nebezpečnosti              | Kategória nebezpečnosti | Cieľové orgány | Výstražné upozornenia |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| Horľavé kvapaliny                 | Kategória 3             |                | H226                  |
| Aspiračná toxicita                | Kategória 1             |                | H304                  |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie | Kategória 2             |                | H411                  |
| Dráždenie pokožky                 | Kategória 2             |                | H315                  |
| Podráždenie očí                   | Kategória 2             |                | H319                  |
| Senzibilizácia kože               | Kategória 1             |                | H317                  |

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddiele viď oddiel 16.

### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky.

L'udské zdravie : Viď oddiel 11. Toxikologické informácie.

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvo: Viď oddiel 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti.

Možné vplyvy na životné prostredie: Viď oddiel 12 Ekologické informácie.

### 2.2. Prvky označovania

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Symbody nebezpečenstva :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

### Bezpečnostné upozornenia

Prevenca : P102 Uchovávať mimo dosahu detí

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčiť.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Opatrenia : P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Odstráňte, vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.

Skladovanie. P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade

Odstránenie: P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zmysle platných predpisov.

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku:**

4-menta-1,4(8)-dien

Pin-2(3)-en

p-Mentha-1,3-dien

Dipentén

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Výsledky posúdenia PBT a vPvB v oddieli 12

**Oddiel 3. Zloženie / informácie o zložkách**

**3.1. Zmesi**

| Nebezpečné zložky                                                                         | Obsah     | Klasifikácia nar.(ES) č. 272/2008<br>Trieda Výstražné<br>nebezpečnosti upozornenia                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-menta-1,4(8)-dién<br>Č.CAS: 586-62-9<br>Č:EK 209-578-0                                  | >=10-<25  | Flam.Liq.3 H226<br>Asp.Tox.1 H304<br>Aquatic Chronic2 H411                                               |
| p-Mentha-1,3-dien<br>Č.CAS: 99-86-5<br>Č:EK 202-795-1                                     | >=10-<25  | Flam.liq.3 H226<br>Acute tox.4 H302<br>Asp.Tox.1 H304<br>Aquatic Chronic2 H411                           |
| Kamfén<br>Č.CAS: 79-92-5<br>Č:EK 201-234-8                                                | >=10-<25  |                                                                                                          |
| p-mentha-1,4-dien<br>Č.CAS: 99-85-4<br>Č:EK 202-794-6                                     | >=10-<25  |                                                                                                          |
| Pin-2(3)-én<br>Č.CAS: 80-56-8<br>Č:EK 201-291-9                                           | >=10-<25  |                                                                                                          |
| Bicyklo[2.2.1]heptane, 7,7<br>-dimethyl-2-methylene-<br>Č.CAS: 471-84-1<br>Č:EK 610-330-2 | >=2,5-<10 | Flam.liq.3 H226<br>Asp.Tox1 H304                                                                         |
| Dipentén<br>Č.CAS: 138-86-3<br>Č:EK 205-341-0                                             | >=10-<25  | Flam.Liq.3 H226<br>Skin Irrit.2 H315<br>Skin Sens.1 H317<br>Aquatic Acute1 H400<br>Aquatic Chronic1 H410 |
| 3-Metyl-6-(1 metyletylidén)                                                               |           |                                                                                                          |

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

|                                                                                   |           |                                                                              |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cyklohexén<br>Č.CAS: 586-63-0<br>Č:EK 209-579-6                                   | >=2,5-<10 | Asp.Tox.1                                                                    | H304                                 |
| p-cymén<br>Č.CAS: 99-87-6<br>Č:EK 202-796-7                                       | >=2,5-<10 |                                                                              |                                      |
| Terpineol<br>Č.CAS: 8000-41-7<br>Č:EK 232-268-1                                   | <2,5      |                                                                              |                                      |
| 4-menta-1(7),2-dién<br>Č.CAS: 555-10-2<br>Č:EK 209-081-9                          | <2,5      | Flam.Liq.3<br>Asp.Tox1                                                       | H226<br>H304                         |
| Pin-2(10)én<br>Č.CAS: 127-91-3<br>Č:EK 204-872-5                                  | <2,5      | Flam.Liq.3<br>Skin Sens.1<br>Asp.Tox.1<br>Aquatic Acute1<br>Aquatic Chronic1 | H226<br>H317<br>H304<br>H400<br>H410 |
| 1,7,7-Trimetyltricyclo<br>[2.2.1.02.6]heptán<br>Č.CAS: 508-32-7<br>Č:EK 208-083-7 | <2,5      | Flam.Liq.3<br>Asp.Tox1                                                       | H226<br>H304                         |

Plné znenie R viet, H údajov je uvedené v oddiele 16.

## Oddiel 4. Opatrenia pri prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné odporúčania :** Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Dopravte na čerstvý vzduch. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

**Pri vdýchnutí :** Dopravte na čerstvý vzduch. Podajte kyslík. Poradte sa s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou :** Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s očami :** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami .Poradte sa s lekárom.

**Pri požití :** Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevymačkajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Ďalšie informácie o príznakoch viď oddiel 11

Účinky: Ďalšie informácie o príznakoch viď oddiel 11

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

## Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprašovaná voda, pena prášok alebo CO<sub>2</sub>, v prípade veľkého požiaru: vodná sprcha, pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo pri hasení požiaru:

Pri požiari môžu vznikať toxické pyrolýzne produkty.

Nebezpečné produkty spaľovania: Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite vhodný ochranný odev (kompletný ochranný odev)

**Ďalšie informácie :** Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené ohňu postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

## **Oddiel 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri prekročení expozičného limitu použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Zabezpečte primerané vetranie. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zastavte únik materiálu a nechajte ho vsiaknuť do nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu), uložte do nádoby a odovzdajte na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Ochrana osôb je uvedená v oddiele 8.

## **Oddiel 7. Manipulácia a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**Hygienické opatrenia :** Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Nevdychujte pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V miestach použitia by malo byť zakázané fajčenie a požívanie potravín a nápojov. Pred pracovnými prestávkami a po skončení zmeny si umyte ruky.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby: Držte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom: Uchovávať mimo dosahu tepla. Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

### **7.3 Špecifické konečné použitie:**

Osobitné použitia : Nie sú dostupné žiadne údaje.

## **Oddiel 8. Kontrola expozície a osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

#### **Iné hodnoty expozičných limitov**

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### **8.2. Kontroly expozície**

#### **Technické opatrenia**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

#### **Prostriedok osobnej ochrany**

##### *Ochrana dýchacích ciest*

Odporúčenie : Ak nie je ventilácia pracoviska dostatočná, použiť ochranu dýchania.

##### *Ochrana rúk*

Odporúčenie : Noste vhodné rukavice odolávajúce rozpúšťadlám. Výber materiálu na rukavice s ohľadom na dobu prieniku, stupeň difúzie a degradácie.

Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

##### *Ochrana zraku*

Odporúčenie : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

##### *Ochrana pokožky a tela*

Odporúčenie : Noste vhodný ochranný odev.

#### **Kontroly environmentálnej expozície**

Všeobecné odporúčania: Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia. Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

## **Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

#### **Všeobecné informácie**

|                                                                           |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Forma :                                                                   | kvapalina                                    |
| Farba :                                                                   | žltkastá                                     |
| Zápach :                                                                  | údaje sú nedostupné                          |
| <b>Informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia</b> |                                              |
| Prahová hodnota zápachu :                                                 | údaje sú nedostupné                          |
| pH :                                                                      | údaje sú nedostupné                          |
| Bod tuhnutia :                                                            | údaje sú nedostupné                          |
| Teplota varu :                                                            | 171-245 °C                                   |
| Teplota vzplanutia :                                                      | 47 °C                                        |
| Rýchlosť odparovania :                                                    | údaje sú nedostupné                          |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) :                                            | údaje sú nedostupné                          |
| Horný limit výbušnosti :                                                  | údaje sú nedostupné                          |
| Dolný limit výbušnosti :                                                  | údaje sú nedostupné                          |
| Tlak pár :                                                                | 22-27 hPa pri 20 °C                          |
| Relatívna hustota pár :                                                   | údaje sú nedostupné                          |
| Hustota :                                                                 | 0,857-0,865 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C      |
| Rozpusťnosť vo vode :                                                     | nerozpusťný                                  |
| Rozdeľovací koeficient: noktanol/voda:                                    | údaje sú nedostupné                          |
| Teplota vznietenia :                                                      | údaje sú nedostupné                          |
| Termický rozklad :                                                        | údaje sú nedostupné                          |
| Viskozita, dynamická:                                                     | 7 mm <sup>2</sup> /s.s pri 40°C              |
| Výbušné vlastnosti :                                                      | Možná tvorba výbušných zmesí pár so vzduchom |
| Oxidačné vlastnosti :                                                     | údaje sú nedostupné                          |

#### **9.2 Iné informácie**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

## **Oddiel 10. Stabilita a reaktivita**

#### **10.1. Reaktivita**

Odporúčenie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

#### **10.2. Chemická stabilita**

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

Odporúčenie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Uschovávať mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Oxidačné činidlá, silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

## Oddiel 11. Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Orálne

Typ hodnoty : LD50 Hodnota : 2.000 mg/kg Druh : potkan

##### Vdychovaní

Typ hodnoty : LD50 Hodnota : údaje sú nedostupné

##### Kožný

Typ hodnoty Druh : LD50 Hodnota : údaje sú nedostupné

#### Dráždenie

##### Koža

Výsledok: Dráždi pokožku a sliznice.

##### Oči

Výsledok: mierne dráždenie

#### Senzibilizácia

Výsledok: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Karcinogenita:** údaje sú nedostupné

**Mutagenita:** údaje sú nedostupné

**Reprodukčná toxicita:** údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán:** jediná expozícia: údaje sú nedostupné

Opakovaná expozícia: údaje sú nedostupné

#### Iné toxické vlastnosti:

Opakovaná dávková toxicita: údaje sú nedostupné

#### Súčasti:

##### 4-menta-1,4(8)-dién

#### Akútna toxicita:

Orálne LD50 : 4390 mg/kg (potkan)

##### Dipentén

Orálne LD50: 5300 mg/kg (potkan)

#### Dráždenie:

Pokožka: králik dráždi kožu

Oči: králik dráždi oči

#### Senzibilizácia:

Vyvoláva senzibilizáciu morča

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

## Oddiel 12. Ekologické informácie

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

## 12.1. Toxicita

**Akútna toxicita Ryba**

**Súčasti: dipentén CAS 138-86-3**

Druh : Pimephales promelas Doba expozície : 96 h Typ hodnoty : LC50 Hodnota : 0,70 mg/l

**Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce.**

Druh : Daphnia magna Doba expozície : 48 h Typ hodnoty : EC50 Hodnota : 0,42-0,73 mg/l

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Perzistencia a degradovateľnosť**

**Biologická odbúrateľnosť**

Biologická odbúrateľnosť: 87 % (OECD 301 D)

Poznámky : Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia**

Výsledok: BCF:246-262

Poznámky : Nebezpečenstvo bioakumulácie

## 12.4. Mobilita v pôde

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

## Oddiel 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok : Zneškodnenie spoločne s bežným odpadom nie je povolené. Vyžaduje sa špeciálny spôsob zneškodnenia podľa miestnych predpisov. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Obráťte sa na služby zneškodňujúce odpady.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Obaly skladujte podľa miestnych predpisov. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

Číslo z európskeho katalógu odpadov: Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

## Oddiel 14. Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

2052

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR: DIPENTENE SOLUTION

RID: DIPENTENE SOLUTION

IMDG: DIPENTENE SOLUTION NE

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Triedu

(Bezpečnostné značky; Klasifikačný kód; 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti; Kód  
obmedzenia prejazdu tunelom): 3, F1,30, (D/E)

RID-Triedu

(Bezpečnostné značky; Klasifikačný kód; 3

Identifikačné číslo nebezpečnosti): 3, F1, 30

IMDG-Triedu

(Bezpečnostné značky; EmS): 3,F-E, S-E

### 14.4. Skupina obalov

ADR : III

RID : III

ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

IMDG : III

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Označovanie podľa 5.2.1.8 ADR : Ryba a strom

Označovanie podľa 5.2.1.8 RID : Ryba a strom

Označovanie podľa 5.2.1.6.3 IMDG : Ryba a strom

Klasifikácia ako nebezpečný pre životné prostredie podľa 2.9.3 IMDG: áno

Klasifikovaný ako "P" podľa 2.10 IMDG : áno

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

neaplikovateľné

#### **14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

IMDG : neaplikovateľné

### **Oddiel 15. Regulačné informácie**

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

OSPAR C: pin-2(3)-én: uvedený

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

V súčasnosti nemáme informácie od nášho dodávateľa.

#### **15.3. Súvisiace právne normy:**

Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška č. 365/2015 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Zákon NR SR 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene Zákona NR SR č. 372/1990 Z. z. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

NV SR č. 355/2006 a 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška MH SR 67/2002 Z. z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané, v znení zmien a doplnkov.

Vyhláška NR SR č. 471/2006 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa Vyhláška MH SR č. 67/2002 z. z., ktorou sa vydáva zoznam vybraných chemických látok a vybraných chemických prípravkov, ktorých uvedenie na trh a používanie je obmedzené alebo zakázané v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

### **Oddiel 16. Ďalšie informácie**

Revízia: 3.2.2017 1-16 v zmysle nariadenia 830/2015

#### **Plný text H- údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.**

H226 Horľavá kvapalina a pary

H302 Škodlivý po požití

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu



ŠK SPEKTRUM, s.r.o.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV  
podľa nariadenia 1907/2006/ES, v znení prílohy II nariadenia 830/2015/ES

**Terpentínový olej**

Vydané dňa: 10.10.2007 (originál z 01.01.2001)

Revízia dňa: 3.02.2017

H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Použité skratky**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS-číslo, názov: číslo, názov uvedené v zozname Chemical Abstracts Service

EC50: efektívna koncentrácia, 50%

EINECS: Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

ES, EHS: Európske spoločenstvo

LC50: letálna koncentrácia, 50%

LD50: letálna dávka, 50%

NPK-P: najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší pracovísk

PEL: najvyšší prípustný expozičný limit

PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

VOC: prchavé organické látky

vPvB: veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci

**POKYNY PRE ŠKOLENIE**

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v bezpečnostnom liste. Osoby prepravujúce nebezpečné látky musia byť oboznámené s pokynmi pre prípad nehody v súlade s predpismi ADR/RID.

ZDROJE NAJDÔLEŽITEJŠÍCH ÚDAJOV PRI ZOSTAVOVANÍ BEZPEČNOSTNÉHO LISTU

**Ďalšie informácie**

Iné informácie : Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú našim poznatkom v dobe revízie a popisujú produkt len z hľadiska bezpečnosti zaobchádzania. Nie sú zárukou vlastností, ani špecifikáciou kvality produktu, ani nezakladajú zmluvný právny vzťah. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov platia len pre tento produkt a nemôžu byť použité pre tento produkt zmiešaný, resp. spracovaný v kombinácii s iným materiálom, resp. v inom procese nepopísanom v texte.