



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 01.05.2004

Název výrobku: **HIC-EKO OIL**

### 1. Identifikace výrobku a výrobce:

1.1. Chemický název látky nebo obchodní název výrobku:

Separáční kapalina HIC-EKO OIL

1.2. Identifikace výrobce:

Název výrobce: HIC&Services s.r.o.  
TEPLÁRENSKÁ 1/611  
CZ-108 00 Praha 10  
IČO: 26437163  
DIČ: CZ26437163

### 2. Informace o složení:

Separáční kapalina HIC-EKO OIL je vyrobena na bázi technického rostlinného oleje s přísadou emulgátoru 40% průmyslového mýdla draselného. Různými modifikacemi separáční kapaliny HIC-EKO OIL mohou být vodní roztoky této kapaliny

### 3. Údaje o nebezpečnosti:

Separáční kapalina HIC-EKO OIL je podle ČSN 65 0201 ve VI.tř. nebezpečnosti Hořlavé kapaliny. Prodloužený kontakt s kůží může vést k odmaštění a může způsobit podráždění.

Společnost je zapsána v OR u Městského soudu Praha oddíl C, vložka 82128

HIC & Services s.r.o., Teplárenská 611/1, CZ-108 00 Praha 10, IČO:26437163, DIČ:CZ26437163  
Tel.:+420-272 702 112, Fax.:+420-272 702 123 e-mail: hic@hic.cz



#### **4. Pokyny pro první pomoc:**

- 4.1. Všeobecné pokyny:  
V případě zasažení oka provést propláchnutí oka vodou a vyhledat lékařské ošetření.
- 4.2. Při nadýchání:  
Doprovít postiženého na čerstvý vzduch.
- 4.3. Při styku s kůží:  
Kůži omýt vodou a nedráždivými mycími prostředky. Omýt teplou vodou a mýdlem. Ošetřit reparačním krémem.
- 4.4. Při požití:  
Vypláchnout ústa, zapít pitnou vodou, vyvolat zvracení a vyhledat lékaře.

#### **5. Pokyny při požáru:**

- 5.1. Vhodná hasící media: chemická pěna, hasící prášek, sněhový
- 5.2. Nevhodná hasící media: voda
- 5.3. Zvláštní nebezpečí: Hasícím médiem nesmí být zasažena půda a spodní vody, resp. systém čištění vod. Kontaminovanou vodu a půdu je nutno likvidovat podle platných havarijních předpisů.

#### **6. Opatření v případě havárie a úniku**

- 6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:  
Zabránit vniknutí do očí vhodnými ochrannými brýlemi či ochranným štítem.  
Ochrana pokožky – vhodné ochranné rukavice a pracovní oděvy.
- 6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:  
Zabránit rozlití, zabránit vniku do půdy, vod a kanalizací. POZOR! I větší množství ekologicky šetrného výrobku je nebezpečné.
- 6.3. Doporučené metody čištění a likvidace havárie:  
Pokud je to možné, rozlitou kapalinu odčerpat. Zbytky pomocí porézních a sypkých materiálů absorbovat a tyto pak předat specializované firmě k odborné likvidaci.



## **7. Pokyny pro manipulaci a skladování:**

### **7.1. Pokyny pro manipulaci:**

Při manipulaci platí ČSN 65 0201.

Výrobek se oddává v EURO sudech 200 l, PE kanystrech 40 l, případně jiném balení dle přání zákazníka.

### **7.2. Pokyny pro skladování:**

Skladuje se v dobře uzavřených přepravních obalech na místech chráněných proti přímým povětrnostním vlivům. Doba použitelnosti je minimálně 2 roky od data plnění, které je uvedeno na štítku.

## **8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

### **8.1. Technická opatření:**

Při dostatečném větrání nejsou nutná.

### **8.2. Kontrolní parametry.**

Expoziční limit pro olejovou páru dle TRGS 404 50 ml/m<sup>3</sup>

### **8.3. Osobní ochranné prostředky:**

- Ochrana dýchacích cest: v případě dobrého větrání není nutná
- Ochrana očí: ochranné brýle, ochranný štít
- Ochrana rukou: ochranné rukavice do chemického provozu
- Ochrana kůže: v případě trvalého kontaktu může dojít k odmaštění. Proto jsou doporučeny ochranné rukavice a vhodná osobní hygiena. Pracovní oděv obvyklý pro chemii. Oděv znečištěný kapalinou se musí ukládat do uzavřených nádob z nehořlavého materiálu.



## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- |  |  |
|--|--|
| - skupenství při 20°C:                                   | kapalina                                     |
| - barva:   | hnědožlutá                                   |
| - zápach:  | bez výrazných specifík, po řepkovém oleji    |
| - hodnota pH:  | nad 8,5                                      |
| - teplota tuhnutí:                                       | -24°C  |
| - bod vzplanutí:   | nelze stanovit, kapalina při zahřívání pění  |
| - meze výbušnosti:                                       | za běžných podmínek netvoří výbušné páry     |
| - kinematická viskozita při 20°C, mm <sup>2</sup> /s:    | 128  |
| - hustota při 15 °C kg/m <sup>3</sup> , metodika 100621: | 926  |
| - rozpustnost při 20°C                                   | - ve vodě: rozpustná<br>- v oleji: rozpustná |

## 10. Stabilita a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

- za běžných podmínek je stabilní. Začátek rozkladu je nad 350°C.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: vysokému přehřátí.

Nebezpečné rozkladné produkty:

- hořlavé plyny, v případě požáru splodiny mohou obsahovat H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub>

## 11. Toxikologické informace:

- Akutní orální toxicita: LD/50
- Dráždivost kůže: V případě častého kontaktu může výrobek způsobit odmaštění pokožky. Dráždění odmaštěné pokožky je možné.
- Dráždivost očí: V případě přímého zasažení oka může draselná přísada emulgátoru způsobit dráždivé až zánětlivé procesy.
- Senzibilizace: Senzibilní účinek není znám.
- Další informace: Pokud je s výrobkem zajištěna správná manipulace a je používán k účelu pro jaký je určen, nejedná se o nebezpečnou látku a proto ve smyslu zák.č. 157/98 Sb., jej není nutno označovat.

## 12. Ekologické informace:

Hlavní přednosti výrobku je jeho vysoká biologická rozložitelnost. Rozklad po 21 dnech / dle testu CEC L-33-A-93 činí 96%. Navíc výrobek se aplikuje ředěn v poměru 1:5 s vodou.

Společnost je zapsána v OR u Městského soudu Praha oddíl C, vložka 82128

HIC & Services s.r.o., Teplárenská 611/1, CZ-108 00 Praha 10, IČO:26437163, DIČ:CZ26437163  
Tel.:+420-272 702 112, Fax.:+420-272 702 123 e-mail: hic@hic.cz



**13. Informace o zneškodňování:**

Materiály kontaminované separační kapalinou lze likvidovat spálením v zařízeních k tomu určených, nebo oděvy vypráním v běžných pracích prostředcích.

Druh odpadu „O“ 20 01 08 dle výchozí suroviny.  
Zařazení zboží dle celního sazebníku 1518 00 95.

**14. Informace pro přepravu:**

Vzhledem k tomu, že pro výrobek není stanoven žádný mimořádný režim, ani pro přepravu nejsou nutná mimořádná opatření. Při dodržování běžných pravidel pro přepravu zboží.

**15. Informace o právních předpisech:**

Klasifikace provedena podle evropské direktivy pro klasifikaci nebezpečných látek – není nebezpečná.

**16. Další informace:**

Údaje obsažené v tomto listu se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající.  
Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

Vypracoval: Ing. Armen Jegijan