

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle zák. 157/1998 Sb. a vyhl. 27/1999 Sb.

datum vydání: 01.02.2000  
datum revize: 13.04.2004

## JODID DRASELNÝ

### 1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

#### 1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: Jodid draselný

Číslo CAS: 7681-11-0

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

Chemický vzorec: KI

#### 1.2 IDENTIFIKACE VÝROBCE/DOVOZCE:

Jméno nebo obchodní jméno: EURO-Šarm, spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Těšínská 222, 739 34 Šenov, Česká republika

Identifikační číslo: 47154047

Telefon: 596 831 133

Fax: 596 831 102

Informace k výrobkům: 596 831 420

Nouzové telefonní číslo: 603 681 141

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel. (24 hod./den) +420 / 224 919 293, +420 / 224 915 402,  
+420 / 224 914 575

### 2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Složka (název)	Obsah v %	CAS -Nr	Číslo ES (EINECS)	Symbol nebezp.	R-věty	S-věty
Jodid draselný	99,5 – 100,5	7681-11-0				S 22

### 3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Soli jodidu dráždí oči, pokožku a sliznici a způsobují znečistlivění pokožky.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Neuvádí se.

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Neuvádí se.

Další údaje:

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci.

Postižený nadýchá: je nutné okamžitě provádět masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

4.2 Při nadýchání: Při nadýchání prachu může způsobit podráždění. Okamžitě dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud došlo k zástavě dechu, okamžitě začněte umělé dýchání. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření.

4.3 Při styku s kůží: Může způsobit podráždění. Může způsobit zcitlivění pokožky u lidí dříve vystavených účinkům látky. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Oplachujte postižené místo velkým množstvím vody dokud nezmizí všechny známky chemikálie. (můžete použít jemný čisticí prostředek). V případě nutnosti zajistěte lékařské ošetření.

4.4 Při zasažení očí: Může způsobit podráždění, bolest a zčervenání očí. Ihned vyplachujte oči proudem vody, občas rozevřete oční víčka, dokud nezmizí veškeré známky chemikálie. Výplach provádějte 15 až 20 minut. Zajistěte lékařské ošetření.

4.5 **Při požití:** Požití velkého množství látky může způsobit angioneurotické edémy, krvácení kůže a sliznice, horečku nebo zvětšení lymfatických žláz. Jestliže je postižený při vědomí, okamžitě podejte 2-4 sklenice vody a vyvolejte zvracení. Zajistěte lékařské ošetření.

4.6 **Další údaje:** Neuvádí se.

## 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 **Vhodná hasiva:** Použijte hasiva vhodná pro hašení ohně v místních podmínkách.

5.2 **Nevhodná hasiva:** Neuvádí se.

5.3 **Zvláštní nebezpečí:** Při hoření se mohou uvolňovat páry jodu, jodovodíku a oxidy draslíku.

5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu používat izolační dýchací přístroje.

5.5 **Další údaje:**

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Ochrana dýchacích cest: Je nutné používat výkonný izolační dýchací přístroj. Ochrana rukou a těla: Použijte ochranné rukavice a oděv. Ochrana očí: Povinně používejte ochranné brýle. Ventilace: Zajistěte místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém.

6.2. **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Vyčistit okamžitě kontaminovaný prostor.

6.3 **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Malé množství: Zameťte a vsypte materiál do vhodného (např.: plastového) kontejneru. Omyjte potřísněný prostor. Velké množství: Zabraňte vytváření prachu. Shromážděte uniklé množství do jednoho místa, aby jste zabránili kontaminaci vody nebo půdy, směťte a vsypte do vhodného (např.: plastového) kontejneru.

6.4 **Další údaje:**

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. **Pokyny pro zacházení:** Při práci s látkou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci je nutno se umýt mýdlem a teplou vodou.

7.2 **Pokyny pro skladování:** Skladujte v originálním balení, chraňte před přímým slunečním světlem a vlhkostí. Zajistěte látku z dosahu dětí a zvířat.

7.3 **Doprava:** Dodává se v papírových hobcích, uvnitř chráněných PE pytlkem proti vlhkosti.

## 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 **Technická opatření:** Ventilace: Zajistěte místní odvětrávání nebo celkový ventilační systém.

8.2 **Kontrolní parametry:** Neuvádí se.

**Mezní hodnoty expozice:**

8.3 **Osobní ochranné prostředky:**

**Ochrana dýchacích cest:** Je nutné používat výkonný izolační dýchací přístroj.

**Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice.

**Ochrana očí:** Povinně používejte ochranné brýle.

**Ochrana pokožky:** Používejte ochranný oděv.

8.4 **Další údaje:**

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled

Skupenství:	Prášek, granule
Barva:	Bílá až čirá
Zápach:	Bez zápachu

Fyzikálně chemické a bezpečnostní údaje

Hodnota pH (při 20 °C):	6,9 (5% vodní roztok)
Molekulová hmotnost:	
Teplota (rozmezí teplot) tání /tuhnutí(°C):	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	1 330°C
Teplota vzplanutí (°C):	
Teplota vznícení (°C):	
Teplota rozkladu:	
Hořlavost:	
Samozápalnost:	
Termický rozklad:	
Výbušnost obj. %:	
- dolní mez výbušnosti	
- horní mez výbušnosti	

Tenze par (při 20 °C) v kPa:	
Hustota (při 20 °C) :	
Hustota sypaná (při 20 °C) :	
Rozpuštnost ve vodě:	1,275 kg/kg H <sub>2</sub> O

#### 10. STABILITA A REAKTIVITA

*Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Stabilní za normálního tlaku a teploty.*

*Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Vyvarujte se přímému slunečnímu světlu a vlhkosti.*

*Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Oxidovačla, kyseliny, diazové soli, kovy, bromové a chlorované trifluoridy a perchloráty, 2-diisopropyl peroxydicarbonát.*

*Nebezpečné rozkladné produkty: Při oxidaci se mohou uvolňovat plyny jodu, jodovodíku a oxidy draslíku.*

*Další údaje: Neuvádí se.*

#### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní toxicita:**

LD 50 (orálně, potkan) = 1 862 mg/kg (při 100% KI)

**Subchronická – chronická toxicita:** Chronická expozice může způsobit potíže se štítnou žlázou, volesti hlavy, chronickou rýmu, slabost, chudokrevnost a celkovou depresi.

**Senzibilizace:**

**Karcinogenita:**

**Mutagenita:** Používání jodu v těhotenství může způsobit smrt plodu nebo deformitu. Trvalé podávání jodu samičkám zvířat ovlivňovalo plodnost a reprodukční funkce.

**Toxicita pro reprodukci:**

**Zkušenosti u člověka:** Soli jodu působí především jako diuretika. Pokud jsou používány nebo vdechovány, mohou lepat pokožku nebo oči.

**Provedení zkoušek na zvířatech:**

Oční dráždivost:

**Další údaje:**

#### 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

KI JE KLASIFIKOVÁN JAKO BEZPEČNÁ LÁTKA. DALŠÍ ÚDAJE NEJSOU K DISPOZICI.

**Akutní toxicita pro vodní organismy:**

**Rozložitelnost:**

**Toxicita pro ostatní prostředí:**

**Chemická spotřeba kyslíku:**

**Biochemická spotřeba kyslíku (5 dní):**

**Biologická odbouratelnost:**

**Další údaje:**

#### 13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

**Způsoby zneškodňování látky/přípravku:** Zbytky látky recyklovat nebo uložit na chemické skládce. Dodržovat všechna místní a státní platné zákony a nařízení o odpadech.

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:**

#### 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

VÝROBEK NEJÍ POVAŽOVANÝ JAKO NEBEZPEČNÝ PRO PŘEPRUVU (Z HLEDISKA ADR).

<b>Pozemní přeprava</b>			
ADR/RID:	Třída:	Číslo/písmeno:	
	Kemler č.:	Číslo UN:	
Nálepka k označení nebezpečí:	Obalová skupina: Označení:		
<b>Námořní přeprava</b>			
IMDG:	Třída:	Strana:	
MFAG	EMS.:	Číslo UN:	
Kategorie balení:			
Látky znečišťující moře:			
Poznámka:			
<b>Letecká přeprava</b>			
OCAO/IATA	Třída:	Číslo UN:	
Kategorie balení:			
Poznámka:			

#### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

- Zákon č. 157/1998 Sb., ve znění zákona č. 352/1999 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích:

Chemický název:

Klasifikace ES: CAS 7681-11-0  
ES

Bezpečnostní symboly: *Neuvádí se.*

R – věty: *Neuvádí se.*

S – věty: *S 22 Nevdechujte prach.*

*Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:*

- Vyhláška MŽP č. 117/1997 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci č. 178/2001 Sb.
- Nařízení vlády č. 25/1999 Sb. a č. 258/2001 Sb., kterými se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek
- Vyhláška MPO č. 27/1999 Sb., o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku
- Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí – ADR, vyhlášená ve Sbírce zákonů, částka 64/1987 Sb., č. 57/1997 Sb., č. 54/1999 Sb. (do 31.12.2002), č. 6/2002 Sb. m.s.
- Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF, příloha č. I, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), vyhlášená ve Sbírce zákonů, č. 8/1985 Sb., č. 61/1991 Sb., č. 13/1998 Sb. a č. 60/1999 Sb. (do 31.12.2002), č. 9/2002 Sb. m.s.

---

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomosti a zkušenosti a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

**EUROŠARM**  
Distributor chemikálií