



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASODINE 1:3

Datum revize: 8.1.2009

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

### 1.1 Identifikace látky/přípravku

MASODINE 1:3

### 1.2 Použití látky/přípravku

Jódový koncentrát pro přípravu roztoku na dezinfekci struků po dojení se zvláčňujícím účinkem a tvorbou ochranného antiseptického filmu.

### 1.3 Identifikace firmy/podniku

**Dovozce:** TEKRO, spol. s.r.o.  
Višňová 2/484  
140 00 Praha 4  
IČO: 18628851  
Tel: +420 241 022 111  
Odborně způsobilá osoba: Ing. Karel Tittl  
Email: k.tittl@tekro.cz

**Výrobce:** Evans Vanodine International  
Brierley Road  
Walton Summit  
Preston. PR5 8AH  
Tel: 01772 322200  
Fax: 01772 626000

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 02 Praha 2  
Tel: 0420 224 919 293, +420 224 915 402

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Klasifikace látky/přípravku

Xi;R41.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve zmyslu zákona č. 356/2003, ve znění pozdějších předpisů.

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Nebezpečí vážného poškození očí.

### 2.3 Další možná rizika

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

## 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Chemický název	EC	CAS	Koncentrace	Klasifikace
C13-15-ALKYLALKOHOLY, ETHOXYLOVANÉ (8EO)		24938-91-8	10-20%	Xn;R22. Xi;R41.
JÓD	231-442-4	7553-56-2	1-5%	Xn;R20/21 N;R50

Úplné znění R vět jsou k dispozici v sekci 16.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASODINE 1:3

Datum revize: 8.1.2009

## **Poznámka ke složení:**

Přísady jsou v přípravku obsažené v koncentracích, které nejsou nebezpečné.

## **4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

### **4.1 Všeobecné pokyny**

Zajistit okamžitou lékařskou pomoc při požití nebo vniknutí do oka.

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

### **4.2 Při nadýchání**

Není relevantní. Nadýchání je nepravděpodobné.

### **4.3 Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypít několik sklenic vody nebo mléka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### **4.4 Při zasažení pokožky**

Zasažené místo umýt mýdlovou vodou.

### **4.5 Při zasažení očí**

Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Neustávat ve vymývání.

## **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Vhodná hasiva**

Tento přípravek je nehořlavý. Používejte hasiva vhodná pro materiály, které se vyskytují v okolí.

### **5.2 Nevhodná hasiva**

Nejsou uvedena.

### **5.3 Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí látce/přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**

Pokud se dostane do ohně, může uvolňovat škodlivé plyny.

### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Ochranné oděvy a prostředky ochrany dýchacích orgánů.

## **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

### **6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob**

Noste ochranu očí/obličeje.

### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Velké nebo nekontrolované úniky do řek nebo potoků se musí ohlásit Odboru životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

### **6.3 Metody čištění a zneškodňování**

Malé množství lze vypouštět do kanalizace spolu s velkým množstvím vody. Velké úniky absorbovat do absorbčních materiálů (vermikulitu, suchý písek nebo zeminy) a uložit do označených uzavíratelných nádob.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASODINE 1:3

Datum revize: 8.1.2009

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Noste ochranu očí/obličeje.

### 7.2 Skladování

Skladovat na chladném a tmavém místě. Uchovávat v původním obalu dobře uzavřené a utěsněné. Neskladujte v blízkosti hypochloritu a dalších látek podporujících hoření.

### 7.3 Specifické použití

Neuvádí se.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry pro přípravek nejsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb., v platném znění. Ze složek přípravku jsou stanoveny kontrolní parametry pouze pro:

Složka	PEL ppm	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>
JÓD	0,01	0,1	0,09	1

PEL – Přípustný expoziční limit

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Neuvádí se.

##### 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů

Není nutná.

##### 8.2.1.2 Ochrana rukou

Rukavice – PVC

##### 8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle, obličejový štít

##### 8.2.1.4 Ochrana kůže

Není nutná.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Fyzikální stav: kapalný  
Barva: čirá, tmavohnědá  
Zápach (vůně): mdlý jód

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: 4,00  
Teplota varu (°C): 101  
Teplota tání (°C): -2



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASODINE 1:3

Datum revize: 8.1.2009

Relativní hustota: 1,100 při 20°C  
Teplota vzplanutí: vše bez vzplanutí  
Rozpustnost: rozpustný ve vodě

## 9.3 Další informace

Neuvádí se.

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Výrobek je stabilní pokud se dodržují zásady skladování a zacházení.

### 10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Látky podporující hoření, protože se mohou vytvářet páry jódu.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvádí se.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Nebezpečné účinky pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku

Akutní toxicita přípravku: Pro přípravek nejsou toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita složek přípravku: jod

LD<sub>50</sub>, orálně, potkan: 14000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně potkan: Nezjištěna.

Vdechování – může dráždit, popřípadě poleptat dýchací ústrojí.

Styk s kůží – leptavé účinky koncentráту na pokožku, vznik popálenin.

Styk s očima - nebezpečí poškození zraku, zarudnutí očních víček, podráždění očí.

Požítí - Nízká orální toxicita, požití může způsobit podráždění gastrointestinálního traktu.

### 11.2 Známé dlouhodobé, okamžité a chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Chronická toxicita: Nezjištěna.

Senzibilizace: Nezjištěna.

Karcinogenita: Přípravek nemá karcinogenní účinky.

Mutagenita: Přípravek nemá mutagenní účinky.

Toxicita pro reprodukci: Není toxický.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Ekotoxicita

Přípravek není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l) 0,164 mg/l (jód, CAS 7553-56-2)

### 12.2 Mobilita

Nebyla stanovena.

### 12.3 Persistence a rozložitelnost

Přípravek ve formě doporučených roztoků se snadno rozkládá v čistírnách odpadních vod.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Zcela rozpustný, bioakumulace žádná nenastává.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASODINE 1:3

Datum revize: 8.1.2009

## 12.5 Výsledky posouzení PBT

Neuvádí se.

## 12.6 Další nepříznivé účinky

Neuvádí se.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

Menší objemy (méně než 5 litrů) nechtěného přípravku je možno spláchnout s vodou do kanalizace. Větší objemy se musejí odesílat ke zneškodnění jako zvláštní odpad. Obaly je možno po důkladném vypláchnutí předat k recyklaci.

### Právní předpisy o odpadech v ČR

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není pro přepravu klasifikován.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Informace uvedené na obalu

#### Označení nebezpečí



Dráždivý

#### MASODINE 1:3

##### Obsahuje:

Účinné látky: jód 0,021 mg/l

Ostatní látky: neionogenní surfaktant, glycerol, sorbitol, voda

##### Pro firmu Pfizer vyrobila firma

Evans Vanodine International  
Brierley Road, Walton Summit, Preston,  
Lancashire, PR5 8AH England

##### Distributor ČR

Tekro, spol. s r.o.  
Višňová 2/484, 140 00 Praha 4

#### R-věty

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

#### S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

MASODINE 1:3

Datum revize: 8.1.2009

(je-li možno, ukažte toto označení).

**Na etiketě je dále uvedeno:**

Objem, pokyny pro použití, pokyny pro skladování, pokyny pro bezpečné zneškodnění

**15.2 Právní předpisy na úrovni ČR**

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

**15.3 Právní předpisy na úrovni EU**

Souhrn specifických informací, týkajících se nebezpečných přípravků. 2001/58/EHS ve znění směrnic 93/112/ES a 2001/58/ES a 2006/8/ES

Nařízení č. 1907/2006 (REACH)

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**Další rizikové věty**

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Komentář k revizi**

Bezpečnostní list byl přepracován podle přílohy II Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, dále byly provedeny opravy formálních nesprávností a nepřesností v bezpečnostním listu.