



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008

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

### 1.1 Identifikace látky/přípravku

Biocid 30

### 1.2 Použití látky/přípravku

Dezinfekční přípravek s baktericidním, fungicidním, sporocidním a virucidním účinkem pro mlékárenské a zemědělské provozy a pro dezinfekci končetin hospodářských zvířat.

### 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

C;R34.

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

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Způsobuje poleptání.

### 2.3 Další možná rizika

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

## 3. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

Biocid-30 je mycí a dezinfekční přípravek obsahující účinnou látku jód. Dále jako pomocné látky obsahuje neiontové povrchově aktivní látky, kyselinu fosforečnou a sírovou a vodu. Výrobek obsahuje tyto látky klasifikované jako nebezpečné:

Chemický název	EC	CAS	Koncentrace	Klasifikace
----------------	----	-----	-------------	-------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008

C9-11-ALKYLALKOHOLY, ETHOXYLOVANÉ (8EO)		68439-46-3	20-25%	Xn;R22. Xi;R41
KYSELINA SÍROVÁ	231-639-5	7664-93-9	5-10%	C;R35
KYSELINA FOSFOREČNÁ...%	231-633-2	7664-38-2	5-10%	C;R34
JÓD	231-442-4	7553-56-2	1-5%	Xn;R20/21 N;R50

Úplné znění R vět je uvedeno v sekci 16.

## 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! Důkladně vypláchnout ústa. Vypít několik sklenic vody nebo mléka. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.4 Při zasažení pokožky

Zasažené místo okamžitě umýt mýdlovou vodou. V případě, že se po omytí objeví příznaky podráždění, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

### 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 látky/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 vhodné ochranné oděvy, rukavice, a 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008

## 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.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Noste vhodné ochranné oděvy, rukavice, a ochranu očí/obličeje.

### 7.2 Skladování

Skladovat na chladném a tmavém místě. Uchovávat v původním obalu dobře uzavřené a utěsněné. Neskladujte v blízkosti oxidačních látek (napr. hypochloritu).

### 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>
KYSELINA FOSFOREČNÁ...%		1		2
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 v dobře větraných prostorách.

##### 8.2.1.2 Ochrana rukou

Rukavice – PVC

##### 8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranné brýle, obličejový štít

##### 8.2.1.4 Ochrana kůže

Vhodný ochranný oděv.

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství: kapalný přípravek

Barva: čirá tmavohnědá



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008

Zápach (vůně): mdlý detergent/jód

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

Hodnota pH: 0  
Teplota varu (°C): 102  
Teplota tání (°C): -2  
Relativní hustota: 1,170 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

Hliník, cín, zinek a jejich slitiny. Koncentrované alkalické materiály. Materiály vylučující chlor začnou vypouštět toxický plynný chlor. Látky podporující hoření jako jód se mohou začít odpařovat.

### 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: Nezjištěna.

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

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 - bolesti břicha, nevolnost, zvracení, poškození sliznic zažívacího 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

Potenciálně nebezpečný kvůli své kyselosti.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008

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.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT

Neuvádí se.

## 12.6 Další nepříznivé účinky

Neuvádí se.

## 13. POKYNY K LIKVIDACI

Použité roztoky vypouštějte do kanalizace. 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

**Přesný název zásilky:** Korozivní kapalina, kyselina, neorganická látka, N.O.S. (kyselina sírová & kyselina fosforečná, kapalina)

<b>UN číslo pro silniční dopravu</b>	3264
ADR třída	Třída 8: Korozivní látky.
ADR typ obalu	II
RID třída	Třída 8: Korozivní látky.
RID typ obalu	II

<b>UN číslo pro námořní dopravu</b>	3264
IMDG třída	Třída 8: Korozivní látky.
IMDG typ obalu	II
Látky znečist'ující moře	Žádné.

<b>UN číslo pro leteckou dopravu</b>	3264
ICAO třída	Třída 8: Korozivní látky.
AIR typ obalu	II

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Informace uvedené na obalu

**Označení nebezpečí**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008



Žíravý

## Biocid – 30<sup>®</sup>

### Obsahuje:

Účinné látky: jód 0,028 mg/l

Ostatní látky: kyselina fosforečná, kyselina sírová, neionogenní surfaktant, 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

R34 Způsobuje poleptání.

### S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

S45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S50A Nesměšujte s jinými chemickými látkami, obzvláště bělidly uvolňujícími chlor, jinak se začnou uvolňovat toxické plyny.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

### 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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

BIOCID 30

Datum revize: 29.10.2008

### Další rizikové věty

- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- 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.