



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



## PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 06.02.2008

Datum revize 22.08.2007

- Požítí : v případě nutnosti s lékařem.  
: Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
- Vdechnutí : Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Konzultujte v případě nutnosti s lékařem.

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- Další informace : Výrobek není hořlavý.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- Osobní ochrana : Viz. odstavec 8.
- Opatření k ochraně životního prostředí : Údaje k odstranění odpadu jsou uvedeny v odstavci 13.
- Způsoby čištění : Zamezit rozlití přípravku v případě nutnosti. Nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Posbírejte rozsypaný produkt do označených, uzavíratelných nádob. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy či povrchových vod.
- Další pokyny : Zbytky spláchněte velkým množstvím vody.

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### Nakládání

- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní opatření proti vzniku ohně či výbuchu nejsou nutné.

#### Skladování

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Chraňte před slunečními paprsky.
- Pokyny pro společné skladování : Neskladujte společně s silnými kyselinami.

### 8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

#### Kontroly expozice

- Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, aby nebyly překročeny mezní limity koncentrace na pracovišti.
- Hygienická opatření : Při styku s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Zamezte styku s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky.
- Ochrana rukou : Používejte výhradně chemicky odolné rukavice. V případě delšího ponoření nebo velice častého kontaktu použijte rukavice z butylového kaučuku (tloušťka  $\geq 0,36$  mm, doby průniku  $> 480$  min), nitrilového kaučuku (tloušťka  $\geq 0,38$  mm, doby průniku  $> 480$  min), nebo neoprenové (tloušťka  $\geq 0,65$  mm, doby průniku  $> 240$  min). Pro ochranu proti občasnému potřísnění mohou být použity rukavice s minimální dobou průniku  $> 60$  min. Zásadně nepoužívejte rukavice z přírodního latexu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



## PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 06.02.2008

Datum revize 22.08.2007

Ochrana očí : Ochranné brýle.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Obecná informace

Forma : Tekutina  
Barva : Bezbarvý  
Zápach : Bez zápachu.

### Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

Tenze par (20 °C) : 23,00 hPa  
Relativní merná hmotnost (20 °C) : 1,048  
Rozpustnost/kvalitativně : Bez omezení mísitelná s vodou.  
pH (25 °C) : 13,4  
Bod tání/rozmezí bodu tání : < 0 °C  
Bod varu/rozmezí bodu varu : > 100 °C

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita : Za normálních skladovacích podmínek a při správném použití je produkt stabilní.  
Podmínky a materiály, kterým je nutno se vyhnout : Zamezte kontaktu se silnými kyselinami. Odstraňte všechny chemikálie a vypláchněte důkladně procesní tanky vodou předtím, než použijete jakékoli čisticí prostředky.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Žádné

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Dráždí oči a kůži.

Toxikologické údaje k jednotlivým čistým složkám:

### Akutní orální toxicita

- Křemičitan draselný : LD50 krysa > 2.000 mg/kg
- Hydroxid draselný : LD50 krysa 273 mg/kg

### Další informace

Označení nebezpečí této směsi: v oddílu 15.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ekotoxické účinky

Ekotoxické údaje k jednotlivým čistým složkám:

### Toxicita pro ryby

- Křemičitan draselný : Druh: Leuciscus idus (jesen zlatý)  
LC50: > 100 mg/l/ 96 h
- Hydroxid draselný : Druh: Poecilia reticulata (paví očko)  
LC50: 165 mg/l/ 24 h

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



## PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 06.02.2008

Datum revize 22.08.2007

### Toxicita pro Dafnie

- Křemičitan draselný : Druh: Daphnia magna (dafnie)  
EC50: > 100 mg/l/ 48 h

### Toxicita pro bakterie

- Křemičitan draselný : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)  
EC50: > 100 mg/l/ 17 h

Přípravek neobsahuje podle směrnic EU a odpovídající národní legislativě žádné látky, zařazené mezi látky ohrožujících životní prostředí.

## 13. INFORMACE O ZNEŠKODNOVÁNÍ

### Způsoby zneškodňování odpadů

Předpisy ochrany životního prostředí k vypouštění chemikálií a oplachových vod do kanalizace, jakož i podmínky k zacházení s odpadem a zneškodňování chemikálií a jejich balení, mohou být v jednotlivých zemích různé. Proto je třeba se řídit platnými místními předpisy. Je-li zapotřebí tento produkt nebo jím zamořený obal zlikvidovat, je nutné se obrátit na specializovanou firmu. Vypouštění do kanalizace je možné, povolují-li to místní předpisy.

Pro odpad, který vznikne použitím tohoto produktu, použijte následující identifikační číslo evropského katalogu odpadů : 09 01 02 (roztoky vodou ředitelných vývojek ofsetových desek).

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### Označení podle směrnic EK

Symbol(y)	: Xi	Dráždivý
R-věty	: R36/38	Dráždí oči a kůži.
S-věty	: S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R36/38	Dráždí oči a kůži.

Tento bezpečnostní list byl vypracován dle směrnic EU a odpovídající národní legislativy.

Údaje v tomto listu s bezpečnostními údaji jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí a zkušeností. Vztahují se výhradně na zde popsaný výrobek a neplatí, když je tento používán spolu s jinými výrobky nebo procesy, pokud to zde není výslovně uvedeno. Bezpečnostní list popisuje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



**PL10RI**

**SUBID : 000000012726**

Verze 1

Datum vydání 06.02.2008

Datum revize 22.08.2007

potřebné zdravotní a bezpečnostní informace o výrobku a nemá význam příslibu vlastností a kvality.  
Do zodpovědnosti uživatele spadá dodržovat bezpečnostní a zdravotní předpisy a předpisy k ochraně životního prostředí a předpisy pro odstraňování odpadu.