

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 18.01.2007

Datum revize 16.01.2007

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : PL10RI
Použití látky/přípravku : Roztok vývojky pro ofsetové desky

Identifikace společnosti/podniku

Agfa s.r.o.
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9-Prosek
Česká republika
Tel. : +420 2 6610 1111
Fax : +420 2 6610 1199

Telefonní číslo pro nouzové volání (Belgie) : +32 3 4443333

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Informace o označení nebezpečnosti v tomto odstavci se týkají pouze jednotlivých složek. Odpovídající informace k tomuto přípravku jsou uvedeny v oddílu 15. Plné znění relevantních R-vět je uvedeno v odstavci 16.

Vodný roztok vývojky pro ofsetové desky, převážně složený z:

Nebezpečné složky

- | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------|---|-----|
| • Křemičitan draselný | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| Reg.č. CAS | : | 1312-76-1 | | |
| Č. EINECS | : | 215-199-1 | | |
| Symbol(y) | : | C | | |
| R-věty | : | R34 | | |
| • Hydroxid draselný | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 2,0 |
| Reg.č. CAS | : | 1310-58-3 | | |
| Č. indexu | : | 019-002-00-8 | | |
| Č. EINECS | : | 215-181-3 | | |
| Symbol(y) | : | C | | |
| R-věty | : | R22, R35 | | |

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

ES-klasifikace:

Symbol(y) : Xi Dráždivý
R-věty : R36/38 Dráždí oči a kůži.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Zasažení očí : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
Styk s kůží : Omývejte ihned velkým množstvím vody a mýdlem. Konzultujte v případě nutnosti s lékařem.
Požití : Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
Vdechnutí : Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch. Konzultujte v případě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 18.01.2007

Datum revize 16.01.2007

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 nutná.

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.
Ochrana očí : Ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 18.01.2007

Datum revize 16.01.2007

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 jednotlivých 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

Toxicita pro Dafnie

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10RI

SUBID : 000000012726

Verze 1

Datum vydání 18.01.2007

Datum revize 16.01.2007

- 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

Změněné odstavce oproti poslednímu vydání: 2

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 legislative.

Údaje v tomto listu s bezpečnostními údaji jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí a zkušeností. Vztahují se výhradně na zde popsany 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 18.01.2007

Datum revize 16.01.2007

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.