

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



## PRIMA DP200

SUBID : 000000010089

Verze 5

Datum vydání 21.10.2011

Datum revize 14.07.2008

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

#### Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : PRIMA DP200  
Použití látky/přípravku : Roztok vývojky pro ofsetové desky

#### Identifikace společnosti/podniku

Agfa Graphics NV, organizační složka  
Litvínovská 609/3  
190 00 Praha 9-Prosek  
Česká republika  
Tel: +420 225 986 303  
Fax: +420 225 986 301  
Osoba zodpovědná za list bezpečnostních údajů: Jos Vanholzaets  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Telefonní číslo pro nouzové volání (Belgie) : +32 3 4443333 (24h/24h)  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
telefon nepřetržitě +420 224 919 293, +420 224 915 402, nebo (pouze ve dne +420 224 914 575)

### 2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

#### ES-klasifikace:

Symbol(y) : C Žiravy  
R-věty : R34 Způsobuje poleptání.

### 3. 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  
Reg.č. CAS : 1312-76-1  
Č. EINECS : 215-199-1  
Symbol(y) : C  
R-věty : R34  
Koncentrace [%] : 5,0 - 10,0
- Hydroxid draselný  
Reg.č. CAS : 1310-58-3  
Č. indexu : 019-002-00-8  
Č. EINECS : 215-181-3  
Symbol(y) : C  
R-věty : R22, R35  
Koncentrace [%] : 0,5 - 2,0

### 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



## PRIMA DP200

SUBID : 000000010089

Verze 5

Datum vydání 21.10.2011

Datum revize 14.07.2008

- Požítí : v případě nutnosti s lékařem.  
: Vyláchněte 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 Nařízení (ES) č. 1907/2006



## PRIMA DP200

SUBID : 000000010089

Verze 5

Datum vydání 21.10.2011

Datum revize 14.07.2008

Ochrana očí : Těsně přiléhající 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) : 1,108  
Rozpustnost/kvalitativně : Bez omezení mísitelná s vodou.  
pH (25 °C) : 13,7  
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

Způsobuje poleptání.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



## PRIMA DP200

SUBID : 000000010089

Verze 5

Datum vydání 21.10.2011

Datum revize 14.07.2008

### 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

### ADR

- Kód OSN : 1719
- Charakteristický přepravní název : Žíravá alkalická kapalina, n.j.u. (Křemičitan draselný)
- Třída : 8
- Skupina obalů : II
- Klasifikační kód : C5
- Štítek č. : 8
- Nebezpečí č. : 80

### RID

- Kód OSN : 1719
- Charakteristický přepravní název : Žíravá alkalická kapalina, n.j.u. (Křemičitan draselný)
- Třída : 8
- Skupina obalů : II
- Klasifikační kód : C5
- Štítek č. : 8
- Nebezpečí č. : 80

### IMO / IMDG

- Kód OSN : 1719
- Charakteristický přepravní název : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate)
- Třída : 8
- Skupina obalů : II
- Štítek č. : 8
- EmS : F-A, S-B

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



## PRIMA DP200

SUBID : 000000010089

Verze 5

Datum vydání 21.10.2011

Datum revize 14.07.2008

### ICAO / IATA letecká přeprava

Kód OSN : 1719  
Charakteristický přepravní název : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate)  
Třída : 8  
Skupina obalů : II  
Štítek č. : 8  
Pokyny pro balení : 813

### ICAO / IATA letecká přeprava osob

Kód OSN : 1719  
Charakteristický přepravní název : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate)  
Třída : 8  
Skupina obalů : II  
Štítek č. : 8  
Pokyny pro balení : 809

## 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

### Označení podle směrnic EK

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku :

- |              |             |   |
|--------------|-------------|---|
| • Reg.č. CAS | : 1310-58-3 | Hydroxid draselný   |
|              | : 1312-76-1 | Křemičitan draselný   |
| Symbol(y)    | : C         | Žiravy  |
| R-věty       | : R34       | Způsobuje poleptání.  |
| S-věty       | : S26       | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.                                    |
|              | : S36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.                             |
|              | : S45       | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). |

## 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.  |

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 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



## **PRIMA DP200**

**SUBID : 000000010089**

Verze 5

Datum vydání 21.10.2011

Datum revize 14.07.2008