

PD91 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000010893

Verze 4

Datum vydání 10/12/04

Datum revize 08.12.2004

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE**Informace o výrobku**

Název výrobku : PD91 PHOTOPOLYMER DEVELOPER
 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 | | | | |
| • Beta-alanin, N-coco alkyl deriváty | | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| Reg.č. CAS | : 84812-94-2 | | | | |
| Č. EINECS | : 284-219-9 | | | | |
| Symbol(y) | : Xi | | | | |
| R-věty | : R36 | | | | |
| • Coco-alkoholy, ethoxylovaný | | Koncentrace [%] : | 0,5 | - | 1,0 |
| Reg.č. CAS | : 61791-13-7 | | | | |
| Symbol(y) | : Xn | | | | |
| R-věty | : R22, R41 | | | | |

Další složky

- | | | | | | |
|------------------|--|-------------------|------|---|-------|
| • Voda | | Koncentrace [%] : | 80,0 | - | 100,0 |
| • Glukonát sodný | | Koncentrace [%] : | 0,5 | - | 1,0 |

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Tento přípravek dle směrnic EU a odpovídající národní legislativě nesplňuje žádná kritéria k zařazení jako nebezpečný.

PD91 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000010893

Verze 4

Datum vydání 10/12/04

Datum revize 08.12.2004

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Styk s kůží	: Omývejte ihned velkým množstvím vody a mýdlem. Konzultujte v případě nutnosti s lékařem.
Vniknutí do očí	: Vymyjte oči velkým množstvím vody. Konzultujte v případě nutnosti s lékařem.
Požítí	: Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
Vdechnutí	: Nemá relevance.

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.	: Nádoby udržujte těsně uzavřené. 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.
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

PD91 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000010893

Verze 4

Datum vydání 10/12/04

Datum revize 08.12.2004

Ochrana očí
Hygienická opatření

občasnému potřísnění mohou být použity rukavice s minimální dobou průniku > 60 min. Zásadně nepoužívejte rukavice z přírodního latexu.
: Ochranné brýle.
: Při styku s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Zamezte styku s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Vzhled**

Forma : Tekutina
Barva : Bezbarvý až nažloutlý
Zápach : Slabě mýdlovité

Bezpečnostní údaje

pH (25 °C) : 12,9
Bod tání/rozmezí bodu tání : < 0 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu : > 100 °C
Dolní mez výbušnosti : Nepoužitelné
Horní mez výbušnosti : Nepoužitelné
Tenze par : 23,00 hPa při 20 °C
Relativní merná hmotnost (20 °C) : 1,032
Rozpustnost/kvalitativně : Bez omezení mísitelná s vodou.
Relativní hustota par : Nepoužitelné

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

Toxikologické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Akutní orální toxicita

• Coco-alkoholy, ethoxylovaný : LD50 krysa > 500 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

• Coco-alkoholy, ethoxylovaný : LC50 > 1 mg/l/ 96 h

PD91 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000010893

Verze 4

Datum vydání 10/12/04

Datum revize 08.12.2004

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

13. INFORMACE O ZNEŠKODNOVÁNÍ

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 : III
 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 : III
 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 : III
 Štítek č. : 8
 EmS : F-A, S-B

ICAO / IATA letecká přeprava

Kód OSN : 1719
 Charakteristický přepravní název : Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium silicate)
 Třída : 8
 Skupina obalů : III

PD91 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID:000000010893

Verze 4

Datum vydání 10/12/04

Datum revize 08.12.2004

Štítek č. : 8
 Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 821

ICAO / IATA letecká přeprava osob

Kód OSN : 1719
 Charakteristický přepravní název : Caustic alkali liquid, n.o.s. (Potassium silicate)
 Třída : 8
 Skupina obalů : III
 Štítek č. : 8
 Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 819

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Tento produkt je dle směrnic EU odpovídající národní legislativě označen jako nebezpečný.

16. DALŠÍ INFORMACE

Změněné odstavce oproti poslednímu vydání: 2, 3, 7, 9, 11, 14, 15

Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.
 R34 Způsobuje poleptání.
 R36 Dráždí oči.
 R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.