

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 93/112/EC



PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER

SUBID:000000011033

Verze 5

Datum vydání 12/02/05

Datum revize 08.12.2004

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Informace o výrobku

Název výrobku : PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER
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 [%] : | 5,0 | - | 10,0 |
| 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

ES-klasifikace:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 93/112/EC



PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER

SUBID:00000011033

Verze 5

Datum vydání 12/02/05

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 : Není relevantní.

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 : 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 93/112/EC



PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER

SUBID:00000011033

Verze 5

Datum vydání 12/02/05

Datum revize 08.12.2004

Ochrana očí : Ochranné brýle.
Hygienická opatření : Při styku s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Zamezte styku s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky.

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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled

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

Bezpečnostní údaje

pH (25 °C) : 13,2
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) : 1,063
Rozpusťnost/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

R-věty : R36/38 Dráždí oči a kůži.

Toxikologické údaje k jednotlivým 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 93/112/EC



PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER

SUBID:000000011033

Verze 5

Datum vydání 12/02/05

Datum revize 08.12.2004

Další informace

Označení nebezpečí této směsi: v oddílu 15.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 93/112/EC



PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER

SUBID:00000011033

Verze 5

Datum vydání 12/02/05

Datum revize 08.12.2004

ICAO / IATA letecká přeprava

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 (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

Označení podle směrnic EK

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku :

- Reg.č. CAS : 1312-76-1 Křemičitan draselný

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, 7, 9, 14

Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 93/112/EC



PD91R PHOTOPOLYMER REPLENISHER

SUBID:000000011033

Verze 5

Datum vydání 12/02/05

Datum revize 08.12.2004