

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Verze 1

Datum vydání 25.01.2007

Datum revize 15.01.2007

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

Použití látky/přípravku : Koncentrát 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 | | |

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

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

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.
- Požítí : Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.
- Vdechnutí : Není relevantní.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Další informace : Výrobek není hořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Verze 1

Datum vydání 25.01.2007

Datum revize 15.01.2007

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 : Zamezte styku s potravinami, nápoji a tabákovými výrobky. Při styku s chemikáliemi dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření.
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.

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 : 1,031

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Verze 1

Datum vydání 25.01.2007

Datum revize 15.01.2007

(20 °C)

Rozpustnost/kvalitativně : Bez omezení mísitelná s vodou.

pH (25 °C) : 12,8

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

Toxikologické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Akutní orální toxicita

- Křemičitan draselný : LD50 krysa > 2.000 mg/kg

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky

Ekotoxické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Toxicita pro ryby

- Křemičitan draselný : Druh: Leuciscus idus (jesen zlatý)
LC50: > 100 mg/l/ 96 h

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

Další ekologické informace

5-denní biochemická spotřeba kyslíku za 5 dnů (BSK5) : 3.020 mg/l

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 125.000 mg/l

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



PL10 PHOTOPOLYMER DEVELOPER

SUBID : 000000011962

Verze 1

Datum vydání 25.01.2007

Datum revize 15.01.2007

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

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

16. DALŠÍ INFORMACE

Změněné odstavce oproti poslednímu vydání: 2, 9

Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

R34 Způsobuje poleptání.

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 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.