

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Verze 2

Datum vydání 19.06.2009

Datum revize 14.07.2008

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : KP273
Použití látky/přípravku : Korekční kapalina

Identifikace společnosti/podniku

Agfa Graphics Czech Republic s.r.o.
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9-Prosek
Česká republika
Tel. : +420 266 101 622
Fax : +420 266 101 699
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) : Xi Dráždivý
R-věty : R36/38 Dráždí oči a kůži.

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.

Korekční kapalina, převážně složená z:

Nebezpečné složky

- | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------|---|------|
| • N-Methyl-2-pyrrolidon | Koncentrace [%] : | 40,0 | - | 60,0 |
| Reg.č. CAS | : | 872-50-4 | | |
| Č. indexu | : | 606-021-00-7 | | |
| Č. EINECS | : | 212-828-1 | | |
| Symbol(y) | : | Xi | | |
| R-věty | : | R36/38 | | |
| • Kyselina fosforečná | Koncentrace [%] : | 5,0 | - | 10,0 |
| Reg.č. CAS | : | 7664-38-2 | | |
| Č. indexu | : | 015-011-00-6 | | |
| Č. EINECS | : | 231-633-2 | | |
| Symbol(y) | : | C | | |
| R-věty | : | R34 | | |
| • Kyselina tetrafluorboritá | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| Reg.č. CAS | : | 16872-11-0 | | |
| Č. indexu | : | 009-010-00-X | | |
| Č. EINECS | : | 240-898-3 | | |
| Symbol(y) | : | C | | |
| R-věty | : | R34 | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Verze 2

Datum vydání 19.06.2009

Datum revize 14.07.2008

Další složky

- | | | | | |
|------------------|-------------------|------|---|------|
| • Ethyldiglykol | Koncentrace [%] : | 20,0 | - | 30,0 |
| • Oxid křemičitý | Koncentrace [%] : | 10,0 | - | 20,0 |

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. Na postižené plochy kůže nanést kalciumglukonátový gel a ještě po odeznění bolesti jej vmasírovávat po dobu minimálně 15 min. Na postižené místo položit gázu napuštěnou gelem a lehce ovázat. Neprodleně vyhledat lékaře.
- Požítí : Vypláchněte 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

- Vhodné hasicí prostředky : např. voda, CO₂, pěna, prášek, písek
- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru je možný termický rozklad, při kterém mohou vznikat nebezpečné výpary (např. NxOy).

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 : 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 : Chraňte před teplem, chraňte před možnými zdroji vznícení.

Skladování

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Chraňte před slunečními paprsky.
- Pokyny pro společné skladování : Neskladujte společně s oxidačními prostředky.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Verze 2

Datum vydání 19.06.2009

Datum revize 14.07.2008

Hodnoty expozičního limitu

Složky	Reg.č. CAS	Hodnoty	Typ	Datum revize	Základ
Kyselina fosforečná	7664-38-2	1 mg/m ³	TWA	05 2001	EU ELV
		2 mg/m ³	STEL	05 2001	EU ELV

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 vdechování par. 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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecná informace

- Forma : Gel
- Barva : Světle žlutý
- Zápach : Slabý specifický zápach

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

- Relativní merná hmotnost (20 °C) : 1,100
- Rozpustnost/kvalitativně : Bez omezení mísitelná s vodou.
- pH (25 °C) : 1,5
- Bod tání/rozmezí bodu tání : < 0 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu : > 100 °C
- Bod vzplanutí : > 62 °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 oxidačními prostředky.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Kysličník dusíku

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Dráždí oči a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Verze 2

Datum vydání 19.06.2009

Datum revize 14.07.2008

Toxikologické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Akutní orální toxicita

- N-Methyl-2-pyrrolidon : LD50 krysa 3.600 mg/kg
- Kyselina fosforečná : LD50 krysa 1.530 mg/kg
- Kyselina tetrafluorboritá : LD50 krysa 464 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

- N-Methyl-2-pyrrolidon : LC50 krysa > 5,1 mg/l/ 4 h
- Kyselina fosforečná : LC50 krysa > 0,2 mg/l/ 4 h

Akutní kožní toxicita

- N-Methyl-2-pyrrolidon : LD50 králík 8.000 mg/kg
- Kyselina fosforečná : LD50 králík 2.740 mg/kg

Další informace

Označení nebezpečí této směsi: v oddílu 15.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o samovolném rozkladu (perzistence a degradabilita)

Biologický rozklad

- N-Methyl-2-pyrrolidon : OECD 302B Potenciální biologická odbouratelnost > 90 % po 28 d

Ekotoxické účinky

Ekotoxické údaje k jednotlivých čistým složkám:

Toxicita pro ryby

- N-Methyl-2-pyrrolidon : Druh: Leuciscus idus (jesen zlatý)
Dávka: 4.000 mg/l/ 96 h

Toxicita pro Dafnie

- N-Methyl-2-pyrrolidon : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: 4.897 mg/l/ 24 h
- Kyselina fosforečná : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: > 100 mg/l/ 96 h

Toxicita vůči řasám

- N-Methyl-2-pyrrolidon : Druh: Scenedesmus subspicatus (řasa)
EC50: > 500 mg/l/ 72 h

Toxicita pro bakterie

- Kyselina fosforečná : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)
EC50: 270 mg/l/ 16 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Verze 2

Datum vydání 19.06.2009

Datum revize 14.07.2008

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 : 14 06 03 (ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Označení podle směrnic EK

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku :

• Reg.č. CAS	: 7664-38-2	Kyselina fosforečná
	16872-11-0	Kyselina tetrafluorboritá
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.
	S41	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

16. DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Text R vět vztahujících se k oddílům 2 a 3:

R34	Způsobuje 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 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.