

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



SATEC T 235

SUBID : 000000011146

Verze 1

Datum vydání 19.01.2006

Datum revize 17.01.2006

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku

Název výrobku : SATEC T 235
Použití látky/přípravku : Etch 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 etch pro ofsetové desky, převážně složený z:

Nebezpečné složky

- | | | | | |
|--|-------------------|------|---|------|
| • Kyselina fosforečná | Koncentrace [%] : | 25,0 | - | 30,0 |
| Reg.č. CAS : | 7664-38-2 | | | |
| Č. indexu : | 015-011-00-6 | | | |
| Č. EINECS : | 231-633-2 | | | |
| Symbol(y) : | C | | | |
| R-věty : | R34 | | | |
| • Kyselina amidosírová | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| Reg.č. CAS : | 5329-14-6 | | | |
| Č. indexu : | 016-026-00-0 | | | |
| Č. EINECS : | 226-218-8 | | | |
| Symbol(y) : | Xi | | | |
| R-věty : | R36/38, R52/53 | | | |
| • Kvarterní amonné soli, sírany ethoxylovaných coco alkyl derivátů | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| Reg.č. CAS : | 68989-03-7 | | | |
| Symbol(y) : | Xi | | | |
| R-věty : | R36 | | | |
| • Trimethyldecyl alkohol, ethoxylovaný | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| Reg.č. CAS : | 69011-36-5 | | | |
| Symbol(y) : | Xn | | | |
| R-věty : | R22, R41 | | | |

Další složky

- | | | | | |
|---|-------------------|------|---|------|
| • Voda | Koncentrace [%] : | 30,0 | - | 60,0 |
| • Dipropylenglykol-n-propylether | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 6,0 |
| • Sodná sůl kyseliny methylethylbenzensulfonové | Koncentrace [%] : | 1,0 | - | 5,0 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



SATEC T 235

SUBID : 000000011146

Verze 1

Datum vydání 19.01.2006

Datum revize 17.01.2006

- Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný propylovaný Koncentrace [%] : 1,0 - 5,0

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

ES-klasifikace:

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

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.
Požití : 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 : Nádobu udržujte těsně uzavřenou. Chraňte před slunečními paprsky.
Pokyny pro společné skladování : Neskladujte společně s silnými zásadami.

8. KONTROLA EXPOZICE A OCHRANA OSOB

Hodnoty expozičního limitu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



SATEC T 235

SUBID : 000000011146

Verze 1

Datum vydání 19.01.2006

Datum revize 17.01.2006

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecná informace

- Forma : Tekutina
- Barva : Červený
- Zápach : Charakteristicky zapáchající

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí

- Tenze par (20 °C) : 23,00 hPa
- Relativní merná hmotnost (20 °C) : 1,178
- Rozpustnost/kvalitativně : Bez omezení mísitelná s vodou.
- pH (25 °C) : 1,3
- Bod tání/rozmezí bodu tání : < 0 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu : > 100 °C
- Relativní hustota par : Nepoužitelné
- Teplota vznícení : Nepoužitelné
- Dolní mez výbušnosti : Nepoužitelné
- Horní mez výbušnosti : 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 zásadami. Odstraňte všechny chemikálie a vypláchněte důkladně procesní tanky vodou předtím, než použijete jakékoli čisticí prostředky.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Žádné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



SATEC T 235

SUBID : 000000011146

Verze 1

Datum vydání 19.01.2006

Datum revize 17.01.2006

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Způsobuje poleptání.

Toxikologické údaje k jednotlivým čistým složkám:

Akutní orální toxicita

- Kyselina fosforečná : LD50 krysa 1.530 mg/kg
- Kyselina amidosírová : LD50 krysa 3.160 mg/kg
- Trimethyldecyl alkohol, ethoxylovaný : LD50 krysa < 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

- Kyselina fosforečná : LC50 krysa > 0,2 mg/l/ 4 h

Akutní kožní toxicita

- Kyselina fosforečná : LD50 králík 2.740 mg/kg
- Trimethyldecyl alkohol, ethoxylovaný : LD50 krysa > 2.000 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

- Kyselina amidosírová : Druh: Pimephales promelas (střevle)
LC50: 70 mg/l/ 96 h
- Trimethyldecyl alkohol, ethoxylovaný : Druh: Cyprinus carpio (kapr)
LC50: > 1 mg/l/ 96 h

Toxicita pro Dafnie

- Kyselina fosforečná : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: > 100 mg/l/ 96 h
- Trimethyldecyl alkohol, ethoxylovaný : Druh: Daphnia magna (dafnie)
EC50: > 1 mg/l/ 48 h

Toxicita vůči řasám

- Trimethyldecyl alkohol, ethoxylovaný : Druh: Scenedesmus subspicatus (řasa)
EC50: > 1 mg/l/ 72 h

Toxicita pro bakterie

- Kyselina fosforečná : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)
EC50: 270 mg/l/ 16 h
- Kyselina amidosírová : Druh: Pseudomonas putida (bakterie)
EC10: > 1.000 mg/l/ 16 h

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



SATEC T 235

SUBID : 000000011146

Verze 1

Datum vydání 19.01.2006

Datum revize 17.01.2006

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 : 08 03 14 (kaly tiskařských barvy obsahující nebezpečné látky).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

ADR

Kód OSN : 1760
Charakteristický přepravní název : Žíravá kapalina, n.j.u. (Kyselina fosforečná)
Třída : 8
Skupina obalů : III
Klasifikační kód : C9
Štítek č. : 8
Nebezpečí č. : 80

RID

Kód OSN : 1760
Charakteristický přepravní název : Žíravá kapalina, n.j.u. (Kyselina fosforečná)
Třída : 8
Skupina obalů : III
Klasifikační kód : C9
Štítek č. : 8
Nebezpečí č. : 80

IMO / IMDG

Kód OSN : 1760
Charakteristický přepravní název : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)
Třída : 8
Skupina obalů : III
Štítek č. : 8
EmS : F-A, S-B

ICAO / IATA letecká přeprava

Kód OSN : 1760
Charakteristický přepravní název : Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid)
Třída : 8
Skupina obalů : III
Štítek č. : 8
Pokyny pro balení : 820

ICAO / IATA letecká přeprava osob

Kód OSN : 1760

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle směrnice EK 2001/58/ES



SATEC T 235

SUBID : 000000011146

Verze 1

Datum vydání 19.01.2006

Datum revize 17.01.2006

Charakteristický přepravní název : Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid)
Třída : 8
Skupina obalů : III
Štítek č. : 8
Pokyny pro balení : 818

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

Symbol(y) : C Žiravy
R-věty : R34 Způsobuje poleptání.
S-věty : S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

16. DALŠÍ INFORMACE

Změněné odstavce oproti poslednímu vydání: 1, 2

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.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.