

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



ECOFIX (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000010722

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Az anyag/készítmény azonosítása

Termék neve : ECOFIX (HASZNÁLATKÉSZ)

Az anyag/készítmény használata : Fényképezési fixirfűrdő oldat

Cég/Vállalat azonosítása

Agfa Graphics Austria GmbH
Lehrbachgasse 2
A-1120 Wien
Österreich
Telefon: +43 1 891120
Telefax: +43 1 891123380
A biztonsági adatlapokért felelős személy: Jos Vanholzaets
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Segélykérő telefonszám (Belgium): +32 3 4443333 (24h/24h)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Budapest (ETTSZ): Tel: (80) 20 11 99

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Ezt a készítményt az Európai Unió irányelvei és azok nemzeti törvényhozásba történt átvételei szerint nem kell veszélyessé minősíteni.

3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Az ebben a fejezetben található veszélyességi és címkézési információk az egyes összetevőkre vonatkoznak. A végső felhasználásra kerülő termékre vonatkozó információk a 15 fejezetben találhatóak.

A vonatkozó R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.

Vizes fényképezési fixirfűrdő oldat, amely lényegében a következőkből áll:

Veszélyes komponensek

- | | | | | |
|---------------------|--------------------|--------------|---|-----|
| • Ecetsav | Koncentráció [%] : | 1,0 | - | 5,0 |
| CAS szám | : | 64-19-7 | | |
| Sorszám | : | 607-002-00-6 | | |
| EINECS szám | : | 200-580-7 | | |
| Jelölés(ek) | : | C | | |
| R - mondat(ok) | : | R10, R35 | | |
| • Alumínium-szulfát | Koncentráció [%] : | 0,1 | - | 0,5 |
| CAS szám | : | 10043-01-3 | | |
| EINECS szám | : | 233-135-0 | | |
| Jelölés(ek) | : | Xi | | |
| R - mondat(ok) | : | R41 | | |

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



ECOFIX (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000010722

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

- Bőrrel való érintkezés : Azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.
- Lenyelés : A száját sok vízzel kell kiöblíteni. Orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés : Friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén hőbomlás lehetséges veszélyes gőzök képződésével (pl. kéndioxid és ammónia).
- További információk : Termék nem éghető.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Lásd a 8. fejezetben.
- Környezeti óvintézkedések : A hulladékeltávolítással kapcsolatos adatokat lásd a 13. fejezetben.
- Tisztítási módszerek : A kiömlött anyagot el kell keríteni, ha szükséges. Abszorbáló anyaggal megkötni. Nagy mennyiségű kiömlött terméket fel kell szedni és jelöléssel ellátott, zárható tartályba tölteni. Megakadályozni, hogy a csatornába, földbe vagy a felszíni vizekbe kerüljön.
- További tanácsok : A maradékot sok vízzel lemosni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Különleges tűz és robbanásvédelmi intézkedések nem szükségesek.

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt zárva tartani. Napsugárzástól óvni kell.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem erős savakkal, erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel együtt tárolni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Értékek	Típus	Felülvizsgálat dátuma	Bázis
Ecetsav	64-19-7	25 mg/m3	TWA	05 2001	EU ELV

Expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy ne lépjk túl a munkahelyi koncentráció határértékeket.
- Egészségügyi intézkedések : A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. A gőzöket nem szabad belélegezni. Élelmiszertől,

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



ECOFIX (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000010722

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

Kézvédelem	: italtól és dohányáruktól távol tartani. : Használjon vegyszereknek ellenálló kesztyűt. Hosszantartó vagy gyakori vegyszerrel való érintkezés esetén a következő alapanyagú kesztyűt használjon: butilkaucsuk (vastagság \geq 0,36 mm, áteresztési idő $>$ 480 perc), nitrilkaucsuk (vastagság \geq 0,38 mm, áteresztési idő $>$ 480 perc), vagy neoprén (vastagság \geq 0,65 mm, áteresztési idő $>$ 240 perc). Rövid idejű vegyszerrel való érintkezés esetén 60 perces (vagy annál nagyobb) áteresztési idejű kesztyűt használjon. Ne használjon természetes gumi anyagú kesztyűt.
Szemvédelem	: Védőszemüveg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információ

Forma	: Folyadék
Szín	: Színtelen
Szag	: Enyhén szúrós szagú

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Gőznyomás (20 °C)	: 23,00 hPa
Relatív sűrűség (20 °C)	: 1,104
Oldhatóság/kvalitatív	: Vízrel korlátlanul elegyedik.
pH (25 °C)	: 4,6
Olvadáspont/tartomány	: $<$ 0 °C
Forráspont/tartomány	: $>$ 100 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	: A termék normális tárolási és használati körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények és anyagok	: Erős savakkal, erős lúgokkal és erős oxidálószerekkel való érintkezést elkerülni. Vegyszereket teljesen eltávolítani és a feldolgozóterületeket tisztítószerek felhasználása előtt gondosan vízzel kiöblíteni.
Veszélyes bomlástermékek	: Kéndioxid és ammónia

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

Akut orális toxicitás

• Ecetsav	: LD50 patkány	3.310 mg/kg
• Alumínium-szulfát	: LD50 patkány	$>$ 5.000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás

• Ecetsav	: LC50 patkány	11,4 mg/l/ 4 h
-----------	----------------	----------------

Akut bőrön keresztüli toxicitás

• Ecetsav	: LD50 nyúl	1.060 mg/kg
-----------	-------------	-------------

Egyéb információ

Normál feldolgozási feltételek között előfordulhat a kéndioxid felszabadulás olyan koncentrációban, amely világosan elmarad a 2 ppm munkahelyi koncentráció határértékéből. Az asztmás betegek már 0,1 ppm koncentrációnál érzékenyen reagálhatnak.

12. ÖKOTOXICITÁS

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebomlás

- Ecetsav : OECD 301D A biológiai lebonthatóság értékelése
99 % után 30 d

Ökotoxicitás

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos környezet toxikológiai adatok:

Toxicitás halakra

- Ecetsav : Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
LC50: 88 mg/l/ 96 h

Toxicitás (Daphnia)

- Ecetsav : Faj: Daphnia magna (vízibolha)
EC50: 47 mg/l/ 24 h

Toxicitás algákra

- Ecetsav : Faj: Scenedesmus quadricauda (alga)
EC10: 4.000 mg/l/ 8 d

Toxicitás baktériumokra

- Ecetsav : Faj: Pseudomonas putida (baktérium)
EC10: 2.850 mg/l/ 16 h

Ez a készítmény az Európai Unió irányelvei és a vonatkozó nemzeti törvények szerint nem tartalmaz a környezetre veszélyesként minősített alkotórészeket.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Hulladékelhelyezési módszerek

A környezetvédelemmel, a vegyszerek és mosóvíz szennyvízbe vezetésével kapcsolatos rendelkezések, valamint a vegyszerek és csomagolásaik hulladékkezelésének és ártalmatlanításának körülményei országspecifikusan különbözőek lehetnek. Ezért az érvényben lévő helyi előírásokat kell figyelembe venni. Ha ez a termék vagy szennyezett csomagolása hulladékká válik, úgy elismert hulladékártalmatlanító céget kell bevonni. Mivel a használt termék vízben oldódó ezüst-komplexumokat tartalmaz, ezért a hulladékártalmatlanítás keretében javasoljuk azt az ezüstvisszanyerés folyamatába visszavezetni. Szennyvízként akkor vezethető be, ha azt a helyi előírások engedélyezik.

Azon hulladékokra, amelyek ezen termék alkalmazásakor keletkeznek, az Európai Hulladékkatalógus következő hulladékkulcsa érvényes : 09 01 04 (rögzítő (fixír) oldatok).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



ECOFIX (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000010722

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Nem veszélyes áruszállítmány. Élelmiszerektől és élvezeti cikkektől távol tartandó.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Ezt a terméket az Európai Unió irányelvei és azok nemzeti törvényhozásba történt átvételei szerint nem kell veszélyes anyagként vagy készítményként minősíteni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. és 3. részben hivatkozott R-mondatok szövege:

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Unió irányelvei és a vonatkozó nemzeti törvények szerint készült.

Ennek a biztonsági adatlapnak a tartalma felismeréseink és tapasztalataink mai szintjén alapul. Csupán a benne leírt termékre vonatkozik és nem érvényes akkor, ha más termékekkel vagy folyamatokkal együtt kerül alkalmazásra, amennyiben itt azt kifejezetten nem említik meg. A biztonsági adatlap tartalmazza a termék szükséges egészségi és biztonsági információit és nincs jótállási jelentősége a tulajdonságát vagy a minőségét tekintve. A felhasználó saját felelőssége, hogy betartsa a helyi biztonsági, egészségi, környezetvédelmi és hulladékkal kapcsolatos előírásokat.