

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

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

#### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék neve : G328  
Az anyag/készítmény használata : Fényképezési fixirfűrdő koncentrátum

#### Cég/Vállalat azonosítása

AGFA Graphics Hungary Kft.  
Kapás u. 6-12  
H-1027 Budapest  
Magyarország  
Telefon: +36 1 3935000  
Telefax: +36 1 3935006  
A biztonsági adatlapokért felelős személy: Jos Vanholzaets  
Magyarországi felelős személy: Hochbaum Pál  
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 koncentrátum, 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		

### 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

### 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/m <sup>3</sup>	TWA	05 2001	EU ELV

#### Expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy ne lépjenek túl a munkahelyi koncentráció határértékeket.  
Egészségügyi intézkedések : A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. A gőzöket nem szabad belélegezni. Élelmiszertől, italtól és dohányárutól távol tartani.  
Kézvédelem : Használjon vegyszereknek ellenálló kesztyűt. Hosszantartó vagy gyakori vegyszerrel való érintkezés esetén a következő alapanyagú kesztyűt használjon: butilkaucsuk (vastagság >=

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

Szemvédelem : 0,36 mm, áteresztési idő > 480 perc), nitrilkaucsuk (vastagság >= 0,38 mm, áteresztési idő > 480 perc), vagy neoprén (vastagság >= 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

Relatív sűrűség (20 °C) : 1,369  
Oldhatóság/kvalitatív : Vízzel korlátlanul elegyedik.  
pH (25 °C) : 5,5  
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 oxidálószerrel 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

### 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 határértékétől. 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****Hulladékkehelyezési 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. Szennyvízként akkor vezethető be, ha azt a helyi előírások engedélyezik.

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

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



## G328

SUBID : 000000004117

Verzió 2

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### További információk

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

- |     |                             |
|-----|-----------------------------|
| R10 | Kis mértékben tűzveszélyes. |
| R35 | Súlyos égési sérülést okoz. |

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.