

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G335, B RÉSZ

SUBID : 000000008580

Verzió 6

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 : G335, B RÉSZ
Az anyag/készítmény használata : Fényképezési fixírfürdő koncentrátum

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

EU-besorolás:

Jelölés(ek) : Xi Irritatív
R - mondat(ok) : R36 Szemizgató hatású.

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 fixírfürdő koncentrátum, amely lényegében a következőkből áll:

Veszélyes komponensek

- Alumínium-szulfát
CAS szám : 10043-01-3
EINECS szám : 233-135-0
Jelölés(ek) : Xi
R - mondat(ok) : R41
Koncentráció [%] : 5,0 - 10,0
- Ecetsav
CAS szám : 64-19-7
Sorszám : 607-002-00-6
EINECS szám : 200-580-7
Jelölés(ek) : C
R - mondat(ok) : R10, R35
Koncentráció [%] : 5,0 - 10,0

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



G335, B RÉSZ

SUBID : 00000008580

Verzió 6

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

- 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 lúgokkal együtt tárolni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Értékek	Típus	Felülvizsgálat dátuma	Bázis
Ecetsav	64-19-7	25 mg/m ³	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 vegszerrel való érintkezés esetén a következő

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G335, B RÉSZ

SUBID : 000000008580

Verzió 6

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

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 : Ecetsav szagú

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Gőznyomás (20 °C) : 23,0 hPa
Relatív sűrűség (20 °C) : 1,097
Oldhatóság/kvalitatív : Vízrel korlátlanul elegyedik.
pH (25 °C) : 2,1
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 lúgokkal való érintkezést elkerülni. Vegyszereket eltávolítani és a feldolgozó tartályokat tisztítószerek felhasználása előtt gondosan vízzel kiöblíteni.
Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szemizgató hatású.

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

Akut orális toxicitás

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

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

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

- 5 napon belüli biológiai oxigénigény (BOI5) : 51.500 mg/l
- Kémiai oxigénigény (KOI) : 72.700 mg/l

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 hulladékkulcsa érvényes : 09 01 04 (rögzítő (fixír) oldatok).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G335, B RÉSZ

SUBID : 000000008580

Verzió 6

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

Címkézés az EC Irányelvek alapján

Jelölés(ek)	: Xi	Irritív
R - mondat(ok)	: R36	Szemizgató hatású.
S-mondat(ok)	: S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
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.