

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

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 : G135, B RÉSZ
Az anyag/készítmény használata : Fényképezési előhívó 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

EU-besorolás:

Jelölés(ek)	: C	Maró
R - mondat(ok)	: R22	Lenyelve ártalmas.
	: R34	Égési sérülést okoz.
	: R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

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 előhívó koncentrátum, amely lényegében a következőkből áll:

Veszélyes komponensek

- | | | | | |
|-------------------|--------------------|------|---|------|
| • Dietilén-glikol | Koncentráció [%] : | 60,0 | - | 80,0 |
| CAS szám | : 111-46-6 | | | |
| Sorszám | : 603-140-00-6 | | | |
| EINECS szám | : 203-872-2 | | | |
| Jelölés(ek) | : Xn | | | |
| R - mondat(ok) | : R22 | | | |
| • Ecetsav | Koncentráció [%] : | 30,0 | - | 40,0 |
| CAS szám | : 64-19-7 | | | |
| Sorszám | : 607-002-00-6 | | | |
| EINECS szám | : 200-580-7 | | | |
| Jelölés(ek) | : C | | | |
| R - mondat(ok) | : R10, R35 | | | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

• 1-Fenil-3-pirazolidon	Koncentráció [%] :	1,0 - 5,0
CAS szám	:	92-43-3
Sorszám	:	606-022-00-2
EINECS szám	:	202-155-1
Jelölés(ek)	:	Xn, N
R - mondat(ok)	:	R22, R51/53

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 szájat sok vízzel kell kiöblíteni. Orvoshoz kell fordulni.
Belégzés	:	Friss levegőre kell vinni. Orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag : pl. víz, CO2, hab, por, homok

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 : Hőtől védeni és gyújtóforrástól távol tartani.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt zárva tartani. Napsugárzástól óvni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem erős lúgokkal és oxidálószerekkel együtt tárolni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Értékek	Típus	Felülvizsgálat	Bázis
-------------	----------	---------	-------	----------------	-------

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

				dátuma	
Ecetsav	64-19-7	25 mg/m ³	TWA	05 2001	EU ELV

Expozíció ellenőrzése

- Műszaki intézkedések : Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről, hogy ne lépjen túl a munkahelyi koncentráció határértékeket.
- Egészségügyi intézkedések : A vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. A gőzöket nem szabad belélegezni. Élelmiszertől, italtól és dohányáruktól távol tartani.
- Kézvédelem : 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 : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információ

- Forma : Folyadék
- Szín : Színtelentől sárgás színűig
- Szag : Ecetsav szagú

Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

- Relatív sűrűség (20 °C) : 1,104
- Oldhatóság/kvalitatív : Vízrel korlátlanul elegyedik.
- pH (25 °C) : 1,3
- Olvadáspont/tartomány : $<$ 0 °C
- Forráspont/tartomány : $>$ 100 °C
- Lobbanáspont : $>$ 62 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- Stabilitás : A termék normális tárolási és használati körülmények között stabil.
- Kerülendő körülmények és anyagok : Erős lúgokkal és oxidálószerekkel való érintkezést elkerülni. Vegyszereket teljesen eltávolítani és a feldolgozóanyagokat tisztítószerek felhasználása előtt gondosan vízzel kiöblíteni.
- Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Lenyelve ártalmatlan.
Égési sérülést okoz.

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

Akut orális toxicitás

G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

- Dietilén-glikol : LD50 patkány 12.565 mg/kg
- Ecetsav : LD50 patkány 3.310 mg/kg
- 1-Fenil-3-pirazolidon : LD50 patkány 200 mg/kg

Akut belégzési toxicitás

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

Akut bőron keresztüli toxicitás

- Dietilén-glikol : LD50 nyúl 11.890 mg/kg
- Ecetsav : LD50 nyúl 1.060 mg/kg
- 1-Fenil-3-pirazolidon : LD50 tengerimalac > 1.000 mg/kg

Egyéb információ

Ezen készítmény veszélyességi megjelölését lásd a 15. fejezetben.

12. ÖKOTOXICITÁS**Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)****Biológiai lebomlás**

- Ecetsav : OECD 301D A biológiai lebonthatóság értékelése
99 % után 30 d
- 1-Fenil-3-pirazolidon : OECD 302B Potenciális biológiai lebonthatóság
64 % után 28 d

Ökotoxicitás

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos környezet toxikológiai adatok:

Toxicitás halakra

- Dietilén-glikol : Faj: Lepomis macrochirus (sügér)
LC50: > 1.000 mg/l/ 96 h
- Ecetsav : Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)
LC50: 88 mg/l/ 96 h
- 1-Fenil-3-pirazolidon : Faj: Pimephales promelas (cselle)
LC50: < 10 mg/l/ 96 h

Toxicitás (Daphnia)

- Dietilén-glikol : Faj: Daphnia magna (vízibolha)
EC50: > 1.000 mg/l/ 24 h
- Ecetsav : Faj: Daphnia magna (vízibolha)
EC50: 47 mg/l/ 24 h
- 1-Fenil-3-pirazolidon : Faj: Daphnia magna (vízibolha)
EC50: 10 mg/l/ 96 h

Toxicitás algákra

- Dietilén-glikol : Faj: Scenedesmus quadricauda (alga)
EC0: 2.700 mg/l/ 7 d
- Ecetsav : Faj: Scenedesmus quadricauda (alga)
EC10: 4.000 mg/l/ 8 d
- 1-Fenil-3-pirazolidon : Faj: Selenastrum capricornutum (alga)
EC0: 10 mg/l/ 48 h

Toxicitás baktériumokra

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

- Dietilén-glikol : Faj: Pseudomonas putida (baktérium)
EC10: 8.000 mg/l/ 72 h
- Ecetsav : Faj: Pseudomonas putida (baktérium)
EC10: 2.850 mg/l/ 16 h

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

Kémiai oxigénigény (KOI) : 1.150.000 mg/l

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 01 (vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok).

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

ADR

UN-szám : 2790
Megfelelő hajózási név : Ecetsav, oldat
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C3
Címke sorszám : 8
Kockázati szám : 80

RID

UN-szám : 2790
Megfelelő hajózási név : Ecetsav, oldat
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : C3
Címke sorszám : 8
Kockázati szám : 80

IMO / IMDG

UN-szám : 2790
Megfelelő hajózási név : ACETIC ACID SOLUTION
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címke sorszám : 8
EmS : F-A, S-B

IMO / IMDG

UN-szám : 2790
Megfelelő hajózási név : ACETIC ACID SOLUTION
Osztály : 8

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

Csomagolási csoport : III
Címke sorszám : 8
EmS : F-A, S-B

ICAO / IATA teherszállító repülőgép

UN-szám : 2790
Megfelelő hajózási név : Acetic acid solution
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címke sorszám : 8
Csomagolási utasítás : 820

ICAO / IATA személyszállító repülőgép

UN-szám : 2790
Megfelelő hajózási név : Acetic acid solution
Osztály : 8
Csomagolási csoport : III
Címke sorszám : 8
Csomagolási utasítás : 818

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EC Irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén :

- CAS szám : 111-46-6 Dietilén-glikol
64-19-7 Ecetsav
- Jelölés(ek) : C Maró
- R - mondat(ok) : R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
- S-mondat(ok) : S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezn.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
R22 Lenyelve ártalmas.
R34 Égési sérülést okoz.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G135, B RÉSZ

SUBID : 000000005596

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 10.10.2008

Felülvizsgálat dátuma 09.08.2007

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.