

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G328 (HASZNÁLATKÉSZ / 1+4)

SUBID : 000000006428

Verzió 3

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 : G328 (HASZNÁLATKÉSZ / 1+4)

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 [%] : 0,5 - 1,0
- 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 szájat 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 (HASZNÁLATKÉSZ / 1+4)

SUBID : 000000006428

Verzió 3

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

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 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 vegyszerrel való érintkezés esetén a következő alapanyagú kesztyűt használjon: butilkaucsuk (vastagság >=

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G328 (HASZNÁLATKÉSZ / 1+4)

SUBID : 000000006428

Verzió 3

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

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

Gőznyomás (20 °C) : 23,00 hPa
Relatív sűrűség (20 °C) : 1,088
Oldhatóság/kvalitatív : Vízrel 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 feldolgozóortályokat tisztítószerrel felhasznála 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 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

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

- 5 napon belüli biológiai oxigénigény (BOI5) : 53.800 mg/l
- Kémiai oxigénigény (KOI) : 72.000 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. 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 hulladékulcsa érvényes : 09 01 04 (rögzítő (fixír) oldatok).

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EK utasítás szerint



G328 (HASZNÁLATKÉSZ / 1+4)

SUBID : 000000006428

Verzió 3

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.

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.