

# G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

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

### Az anyag/készítmény azonosítása

Termék neve : G135 (HASZNÁLATKÉSZ)  
 Az anyag/készítmény használata : Fényképezési előhívó 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

### EU-besorolás:

Jelölés(ek)	: Xn	Ártalmas
R - mondat(ok)	: R40 R43 R68	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Maradandó egészségkárosodást 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 oldat, amely lényegében a következőkből áll:

### Veszélyes komponensek

- |                   |                                |           |
|-------------------|--------------------------------|-----------|
| • Hidrokinon      | Koncentráció [%] :             | 1,0 - 5,0 |
| CAS szám          | : 123-31-9                     |           |
| Sorszám           | : 604-005-00-4                 |           |
| EINECS szám       | : 204-617-8                    |           |
| Jelölés(ek)       | : Xn, N                        |           |
| R - mondat(ok)    | : R22, R40, R41, R43, R50, R68 |           |
| • Dietilén-glikol | Koncentráció [%] :             | 0,1 - 0,5 |
| CAS szám          | : 111-46-6                     |           |
| Sorszám           | : 603-140-00-6                 |           |
| EINECS szám       | : 203-872-2                    |           |
| Jelölés(ek)       | : Xn                           |           |
| R - mondat(ok)    | : R22                          |           |

### Egyéb

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK



## G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

- Kálium-tetraborát Koncentráció [%] : 1,0 - 5,0

### 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.

### 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 savakkal és erős oxidálószerrel együtt tárolni (pl. nátriumhipoklorit).

### 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

#### 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 belelegezni. Élelmiszertől, italtól és dohányárutól távol tartani.
- Kézvédelem : Használjon vegyszereknek ellenálló kesztyűt. Hosszantartó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK



## G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

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 : Szagtalan.

#### Fontos egészségvédelmi és környezeti információ

Gőznyomás (20 °C) : 23,00 hPa  
Relatív sűrűség (20 °C) : 1,094  
Oldhatóság/kvalitatív : Vízrel korlátlanul elegyedik.  
pH (25 °C) : 10,4  
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 és erős oxidálószerekkel való érintkezést elkerülni (pl. nátriumhipoklorit). Vegyszereket teljesen eltávolítani és a feldolgozó tartályokat tisztítószerek felhasználása előtt gondosan vízzel kiöblíteni.  
Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Maradandó egészségkárosodást okozhat.  
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos toxikológiai adatok:

#### Akut orális toxicitás

• Hidrokinon : LD50 patkány 320 mg/kg  
• Dietilén-glikol : LD50 patkány 12.565 mg/kg

#### Akut bőrön keresztüli toxicitás

• Hidrokinon : LD50 macska 5.970 mg/kg  
• Dietilén-glikol : LD50 nyúl 11.890 mg/kg

#### Egyéb információ

Nincsenek elegendő tudományos ismeretek arra nézve, hogy a hidrokinonokat az emberek számára lehetséges rákkeltő vagy mutációt kiváltó hatású anyagként sorolják be. A 48 éves periódusban végzett epidemiológiai vizsgálatok, amelyeknek során a hidrokinon gyártással és használatával kapcsolatosan naponta több mint 800 személyt ki jelentékeny levegőkonzentrációknak (nagyobb, mint a 2 mg/m<sup>3</sup> maximális munkahelyi koncentráció) tettek ki, azt mutatták, hogy az ilyen expozíciót nem lehet összefüggésbe hozni az embereknél a rák keletkezésével.

Ezen készítmény veszélyességi megjelölését lásd a 15. fejezetben.

## 12. ÖKOTOXICITÁS

### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

#### Biológiai lebomlás

- Hidrokinon : OECD 301D A biológiai lebonthatóság értékelése > 80 % után 28 d

#### Ökotoxicitás

Az egyes tiszta alkotórészekkel kapcsolatos környezet toxikológiai adatok:

#### Toxicitás halakra

- Hidrokinon : Faj: Brachidanio rerio (zebradánio)  
LC50: 0,11 -ig 0,64 mg/l/ 96 h
- Dietilén-glikol : Faj: Lepomis macrochirus (sügér)  
LC50: > 1.000 mg/l/ 96 h

#### Toxicitás (Daphnia)

- Hidrokinon : Faj: Daphnia magna (vízibolha)  
EC50: 0,3 mg/l/ 48 h
- Dietilén-glikol : Faj: Daphnia magna (vízibolha)  
EC50: > 1.000 mg/l/ 24 h

#### Toxicitás algákra

- Hidrokinon : Faj: Selenastrum capricornutum (alga)  
EC50: 0,3 mg/l/ 72 h
- Dietilén-glikol : Faj: Scenedesmus quadricauda (alga)  
EC0: 2.700 mg/l/ 7 d

#### Toxicitás baktériumokra

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

### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

- 5 napon belüli biológiai oxigénigény (BOI5) : 30.200 mg/l
- Kémiai oxigénigény (KOI) : 83.600 mg/l

## 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

### Hulladékkehelyezési módszerek

# G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

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

Nem veszélyes áruszállítmány. Élelmiszerektől és élvezeti cikkektől távol tartandó.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Címkézés az EC Irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén :

• CAS szám	: 123-31-9	Hidrokinon
Jelölés(ek)	: Xn	Ártalmas
R - mondat(ok)	: R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
	: R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	: R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Magyarországon ezekre a készítményekre az alábbi jogszabályok vonatkoznak:

- 1907/2006. EK rendelet
- 2000. évi 25. törvény
- 44/2000 EÜM rendelet

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az utolsó kiadással egybevetve módosított fejezet(ek): 12

### További információk

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

R22	Lenyelve ártalmas.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R68	Maradandó egészségkárosodást 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

a Tanács 1907/2006/EK



## **G135 (HASZNÁLATKÉSZ)**

**SUBID : 000000006617**

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 22.09.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

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.