

G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 25.08.2009

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 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) | : 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 | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK



G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 25.08.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

Egyéb

- 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 szájat 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 oxidálószerekkel együtt tárolni (pl. nátriumhipoklorit).

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

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,

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Tanács 1907/2006/EK



G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 25.08.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

| | |
|-------------|---|
| Kézvédelem | : italtól és dohányáruktól távol tartani. : 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 | : 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 feldolgozóanyagokat 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

G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 25.08.2009

Felülvizsgálat dátuma 16.12.2008

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/m³ 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 (zebradánió)
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**Hulladékéelhelyezési módszerek**

G135 (HASZNÁLATKÉSZ)

SUBID : 000000006617

Verzió 8

Nyomtatás Dátuma 25.08.2009

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 25.08.2009

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.