

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

1 A készítmény neve

- **A termékkel kapcsolatos anyagok**
 - **Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D-1000 1L**
 - **Anyag/készítmény használata** Előhívó röntgenfilmhez
 - **Gyártó/szállító:**
Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau
 - **Információt nyújtó terület:**
Dr. Barbara Bräu
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com
 - **Szükség esetén nyújtott információ:** Call +49 30 19240 (24 hours).

Tel.: 0800 4372522

2 Összetétel

- **Kémiai jellemzés**

- **Leírás:** -

- **Veszélyes alkotórészek:**

584-08-7	potassium carbonate	Xn; R 22-36	5-10%
111-46-6	2,2'-oxybisethanol	Xn; R 22	0-5%
123-31-9	Hidrokinon	Xn, N; R 22-40-41-43-68-50	0-5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

3 Veszélyesség szerinti besorolás

- **A veszély megjelölése:**



Xn Ártalmas

- **Az emberek és a környezet veszélyeztettségére vonatkozó különleges információk**
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.
R 36 Szemizgató hatású.
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

4 Elsősegélynyújtás

- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

H
(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D-1000 1L

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
- **További adatok -**

6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
 - **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
 - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Nincsenek különleges követelmények.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
 - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
 - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:**
Amennyiben a bőrrel való érintkezés nem elkerülhető, az érzékenység megelőzésére használjon védőkesztyűt.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatása 3 oldalon.)

H

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D-1000 1L

(folytatása 2 oldalon.)

- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsirmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatólási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatólási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**
Butilkaucsuk
Fluorkaucsuk (Viton)
Nitrilkaucsuk
Kloroprén-kaucsuk
- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
PVC vagy PE kesztyű.
- **Szemvédelem:** Safety glasses
- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok· **Általános adatok**

- | | |
|-----------------|-----------|
| · Forma: | Folyékony |
| · Szín: | színtelen |
| · Szag: | szagtalan |

· **Állapotváltozás**

- | | |
|--|--------------------|
| · Olvadáspont/olvadási tartomány: | nem meghatározható |
| · Forráspont/forrási tartomány: | 100°C |

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Gőznyomás 20°C-nál:**

23 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**1,280 g/cm³· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
|---------------|-----------------------------|

· **pH-érték 20°C-nál:**

11,3

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 Toxikológiai adatok· **Akut toxicitás:**

- | |
|--|
| · Besorolás releváns LD/LC50-értékek: |
| 123-31-9 Hidrokinon |
| Szájon át LD50 320 mg/kg (rat) |

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D-1000 1L

(folytatása 3 oldalon.)

- **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
 - **A szemben:** Ingerlő hatás.
 - **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.
- **További toxikológiai információk:**
Irritatív
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:**
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- **Termék:**
 - **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Európai Hulladék Katalógus**
09 01 01 | vizes alapú előhívó- és aktiváló oldatok
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
 - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó előírások

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
 - **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -
- **Tengeri szállítás IMDG:**
 - **IMDG-osztály** -
 - **Marine pollutant:** Nem
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-osztály:** -

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xn Ártalmas
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Hidrokinon
- **R-mondatok:**
36 Szemizgató hatású.
40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 08.05.2007

Az átdolgozás kelte 07.05.2007

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D-1000 1L

(folytatása 4 oldalon.)

S-mondatok:

- 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

16 Egyéb

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapján, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

Lényeges R-mondatok

- 22 Lenyelve ártalmatlan.
 - 36 Szemizgató hatású.
 - 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
 - 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
 - 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 - 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
 - 68 Maradandó egészségkárosodást okozhat.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály
 - **Kapcsolattartási partner:**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com
 - * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H