

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Agfa Dentus D 1000**
- Anyag/készítmény használata Előhívó röntgenfilmhez

**Gyártó/szállító:** Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

**Információt nyújtó terület:** Quality Assurance Dr. Palussek Tel.: +49 2133 51-4911 / Fax: +49 2133 51-5016

**Szükség esetén nyújtott információ:** Call +49 30 19240 (24 hours)

**Forgalmazó cég:** Realtrade Kft. 1102 Budapest Hölgy u. 9/b. Tel: +36 1 261-6630, Fax: +36 1 261 4348

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201199

### 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	hydroquinone	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 Artalmas

- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

R 36 Szemizgató hatású R 40 Maradandó egészségkárosodást okozhat R 43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

- 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: Amennyiben émelygés lép fel, forduljon orvoshoz.

### 5 Tűzveszélyesség

- Megfelelő tűzoltószerek: megszűnik

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

### Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D 1000

(folytatása 1 oldalon.)

- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Nem szükséges.
- **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.
  - **Kesztyűanyag**  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékvény bőrvédő szert (zsírmesztos 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.

(folytatása 3 oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

**Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D 1000**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatolási 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  
Természetes kaucsuk (Latex)  
Kloroprén-kaucsuk
- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
PVC vagy PE kesztyű.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott
- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	színtelen
· <b>Szag:</b>	szagtalan
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
· <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	100°C
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	225°C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Gőznyomás 20°C-nál:</b>	23 hPa
· <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	1,275 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>pH-érték 20°C-nál:</b>	11,3
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	3,0 %
· <b>Víz:</b>	71,6 %
· <b>Szilárdanyag tartalom:</b>	25,4 %

**10 Stabilitás és reakciókészség**

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

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

**Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D 1000**

(folytatása 3 oldalon.)

### 11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**123-31-9 hydroquinone**

Szájon át LD50 320 mg/kg (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Ingerlő hatás.

· **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

· **További toxikológiai információk:**

Artalmas

Irritatív

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

### 12 Ökotoxicitás

· **Általános információk:**

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

· **Termék:**

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **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 Artalmas

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

hydroquinone

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

### Kereskedelmi megnevezés: **Agfa Dentus D 1000**

(folytatása 4 oldalon.)

- **R-mondatok:**  
36 Szemizgató hatású  
40 Maradandó egészségkárosodást okozhat 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- **S-mondatok:**  
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
- **Országos előírások:**
  - **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
Wasser	50-75
NK	0-5

- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) :** a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 16 Egyéb

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

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály
- **Kapcsolattartási partner:**  
Dr. Tuchscherer Tel.: (49) 6081 959-287  
christian.tuchscherer@heraeus.com
- **\*Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

H