

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Agfa Dentus D, 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: 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 Hölg 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%
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 Ártalmas

- **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

- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük 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 Tűzvesélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:** megszűnik

(folytatása 2 oldalon)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D, D 1000

(folytatása 1 oldalon.)

· **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. Kerüljük a szembe való bejutást.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
 - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
 - **Kézvédelem:**
Amennyiben a bőrrel való érintkezés nem elkerülhető, az érzékenység megelőzésére használjon védőkesztyűt.
 - **Kesztyűanyag**
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
 - **Áthatalási 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:**
Természetes kaucsuk (Latex)

(folytatása 3 oldalon.)

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D, D 1000

- **Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott
- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

(folytatása 2 oldalon.)

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

· **Gyulladási hőmérséklet:**

225°C

· **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Gőznyomás 20°C-nál:**

23 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:**1,275 g/cm₃· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

- **Víz:** Teljes mértékben keverhető.

· **pH-érték 20°C-nál:**

11,5

· **Oldószer tartalom:**

- **Szerves oldószerek:** 0,0 %
- **Víz:** 52,5 %

· **Szilárdanyag tartalom:**

45,0 %

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.**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:** Nem lép fel ingerlő hatás.· **Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.· **További toxikológiai információk:**Ártalmas
Irritativ

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D, D 1000

(folytatása 3 oldalon.)

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének 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:**

8 Maró hatású anyagok

· **Kemler-szám:**

80

· **UN-szám:**

1719

· **Csomagolási csoport:**

III

· **Az áru megjelölése:**

1719 FOLYÉKONY MARÓLÚG, M.N.N. (potassium carbonate)

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály**

8

· **UN-szám:**

1719

· **Label**

8

· **Csomagolási csoport:**

III

· **EMS-szám:**

F-A, S-B

· **Marine pollutant:**

Nem

· **Helyes műszaki megnevezés:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium carbonate)

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:**

8

· **UN/ID szám:**

1719

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D, D 1000

(folytatása 4 oldalon.)

- **Label** 8
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium carbonate)

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

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