

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**
- 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%
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

- 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 Tűzveszélyesség

- Megfelelő tűzoltószerek: megszűnik

(folytatása 2 oldalon)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D

(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 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 15.04.2003

Kereskedelmi megnevezés: Agfa Dentus D

- **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:**

Artalmas
Irritatív

(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

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár: (folytatása 3 oldalon.)

12 Ökotoxicitás

Általános információk:

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. 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):

C

- 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:

C

- 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:

C

- ICAO/IATA-osztály: 8
- UN/ID szám: 1719

(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

(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 Artalmas
- **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