

# Biztonsági adatlap

91/155/EEC szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet szerint  
(33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelettel módosítva)

Kereskedelmi elnevezés : DÜRR-UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER (2. komponens)  
Átdolgozás kelte : 2007.05.23 Verzió : 2.0.0  
Nyomtatás kelte : 2007.05.30

## 01. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

**Kereskedelmi név :** DÜRR-UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER (2. komponens)  
**Ajánlott alkalmazás :** A DÜRR UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER speciális tisztítószer az oxidáció eltávolítására a röntgenfilm előhívó automatákból.  
**Gyártó/szállító :** Orochemie  
Dürr + Pflug GmbH + Co KG  
**Utca :** Max-Planck-Strasse 27  
**Ország/postai irányítószám/város :** D - 70806 Kornwestheim, Germany  
**Telefon :** +49/7154/1308-0  
**Telefax :** +49/7154/1308-40  
**Forgalmazó :** DÜRR DENTAL GmbH + Co KG, Postfach 1264, D-74302  
Bietigheim-Bissingen  
**Hazai Forgalmazó :** Telefon: +49 (0) 7142/705-0, Telefax: +49 (0) 7142/61365  
Magyarország:  
DÜRR DENTAL Ges.m.b.H., Feldstraße 7a, A-6020 Innsbruck  
Telefon: +43 (0) 512 57 28 34, Telefax: +43 (0) 512 57 28 34 25  
3D Bt. 1188 Budapest, Zrínyi u. 22/b. Tel./fax: 061/2165040  
**Baleseti tudakozó :** ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 061/4766464

## 02. Alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

### Kémiai jellemzés

A DÜRR UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER (2. komponens) része nátriumperoxidiszulfátot és segédanyagokat tartalmaz.

### Veszélyes alkotórészek

NÁTRIUMPEROXODISZULFÁT ; EK-sz. : 231-892-1 ; CAS-sz. : 7775-27-1

Részarány : 45 - 50 %

Besorolás : O ; R 8 R 42/43 Xn ; R 22 Xi ; R 36/37/38

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 03. Veszély azonosítása

### A veszélyek megnevezése

Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). · Lenyelve ártalmas. · Szem- és bõrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Besorolás : R 42/43 · Xn ; R 22 · Xi ; R 36/37/38

## 04. Elsősegély és intézkedések

### Általános tájékoztatás

Szennyezett ruhát azonnal távolítsuk el.

### Belélegzés esetén

Gondoskodjunk friss levegőrõl. Léguti panaszok esetén hívjunk orvost.

### Bõrrel való érintkezés esetén

Öblítsük le bő vízzel.

### Szemmel való érintkezés esetén

Öblítsük le bő vízzel (10-15 percig). Azonnal forduljunk orvoshoz.

### Lenyelés esetén

Igyunk sok vizet. Ne hánytassuk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

## 05. Tűzvédelmi intézkedések

### Alkalmas oltószerek

Oltópor. Vízpermet. Széndioxid. Hab.

### Nem használható oltószerek

Szerves vegyületek.

# Biztonsági adatlap

91/155/EEC szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet szerint  
(33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelettel módosítva)

Kereskedelmi elnevezés : DÜRR-UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER (2. komponens)  
Átdolgozás kelte : 2007.05.23 Verzió : 2.0.0  
Nyomtatás kelte : 2007.05.30

## A termék összetétele, annak alkalmazása, égésterméke, vagy a keletkező gázok által okozható egyéb veszélyek

A termék oxidálódik. Tűz esetén felszabadulhatnak: kén-dioxid és kén-trioxid.

### Különleges védőfelszerelés tűzoltáshoz

A tűzoltásnál olyan légzőszerveket védő berendezést használjunk, amelynek friss levegő áramlása független.

## 06. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén

### Személyi óvrendszabályok

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerüljük a porképződést.

### Környezeti intézkedések

Nem kerülhet felszíni vizekbe/talajvízbe.

### Tisztítás / felitatás

Mechanikusan szedjük fel. Kerüljük a porképződést.

### Egyéb tudnivalók

Az előírásoknak megfelelően távolítjuk el. A maradékokat mossa le vízzel.

## 07. Kezelés és tárolás

### Tájékoztatás a biztonságos kezelésről

A flakont óvatosan kell kinyitni és kezelni. Biztosítsuk az elegendő szellőztetést.

### Tájékoztatás a tűz- és a robbanásvédelemről

A termék oxidálódik. Éghető anyagoktól távol tartandó.

### Tároló helytel és edénnyel szemben támasztott követelmények

Hűvös helyen tartandó. A tartályt szárazon és jól elzárva tartjuk.

### Összeférhetetlen anyagokkal való tárolási ismeretek

Ne tárolja együtt éghető anyagokkal valamint alkáliakkal.

## 08. Expozíció ellenőrzése/személyi védelem

### Kiegészítő tájékoztatás műszaki berendezések kialakításáról

Nincs szükség különleges intézkedésre.

### Személyi védőfelszerelés

Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. Távol kell tartani élelmiszertől, italtól, állateledeltől. Akakályozzuk meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

### Légzésvédelem

Nincs szükség különleges intézkedésre.

### Kézvédelem

Rövid ideig tartó érintkezés: (2-es szint: < 30 min): EN 374 szerinti III-as kategóriájú egyszer használatos védőkesztyű pl. nitril anyagból, 0,1 mm vastag.

Hosszú idejű érintkezés (6-os szint: < 480 min): Az EN 374 szerinti III-as kategóriájú védőkesztyű, pl. nitril anyagból, 0,7 mm vastag.

### Szemvédelem

Jól elzáró védőszemüveget használjunk.

### Bőrvédelem

Nincs szükség különleges intézkedésre.

## 09. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### Megjelenési forma

Alak : Por.

Szín : Fehér.

Szag : Szagtalan.

### Biztonságra vonatkozó adatok

Olvaspont : ( 1013 hPa ) nem értelmezhető °C

# Biztonsági adatlap

91/155/EEC szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet szerint  
(33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelettel módosítva)

Kereskedelmi elnevezés : DÜRR-UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER (2. komponens)  
Átdolgozás kelte : 2007.05.23 Verzió : 2.0.0  
Nyomtatás kelte : 2007.05.30

---

Lobbanáspont :		nem értelmezhető	°C	DIN 51755
Gyulladási hőmérséklet :		nem értelmezhető	°C	
Robbanási határok felső :		nem értelmezhető	% b.v.	
Robbanási határok felső :		nem értelmezhető	g/m <sup>3</sup>	
Sűrűség :	( 20 °C )	nincs	g/cm <sup>3</sup>	
Térfogatsűrűség :	( 20 °C )	ca.	1100	kg/m <sup>3</sup>
Vízoldékonyság :	( 20 °C )		100	% b.w.
pH-érték :	( 20 °C / 10 g/l )		8 - 8,5	

---

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Kerülendő körülmények

Napsugárzás, forróság, nedvesség. Exoterm bomlás > 180°C-on.

### Kerülendő anyagok

Szennyeződések, alkáliák, fémek, redukálószer (bomlásveszély), éghető anyagok.

### Veszélyes bomlástermékek

Kéndioxid (SO<sub>2</sub>). Kén-trioxid.

---

## 11. Toxikológiai információk

### Toxikológiai vizsgálatok

Minősítésre vonatkozó LD50/LC50-értékek

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Elsődleges ingerhatás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Szenzibilizálás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Gyakorlati tapasztalatok

A termék szenzibilizáló tulajdonságokkal bír. Lenyelve ártalmatlan.

### További tájékoztatás a mérgező hatásról

A termék toxikológiai minősítése az Általános Gyártási Irányelv (1999/45/EC) számításain alapul.

---

## 12. Ökológiai információk

### Megsemmisítés (megmaradás / megsemmisülés)

**Abiótikus lebontás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**Biológiai lebontás / elimináció**

Vízbe vagy csatornába üríteni tilos.

### Véletlenszerű környezeti hatások

A gyártással kapcsolatban nincs ilyen adat.

### Ökotoxicitási hatások

**Egyéb tájékoztatás**

Nátrium-peroxo-diszulfát Haltoxicitás: LC50 = 323 mg/l (Poecilia reticulata, 96 h); akut vízibolha toxicitás EC 50: 357 mg/l (Daphnia magna, 24 h).

---

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

### Termék

Koncentráció/nagyobb mennyiségek: EAK 07 07 99 Hulladék m.n.n. (másként meg nem nevezett). Magyarországon az érvényes hulladékjegyzék előírásait figyelembe véve kell a terméket megsemmisíteni.

### Szennyezett csomagolóanyagok kezelése

A szennyezett flakonokat maradéktalanul kell kiüríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után újra lehet hasznosítani. Szennyezett flakonokat úgy kell kezelni, mint az anyagot.

---

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

### Szárazföldi szállítás ADR/RID

# Biztonsági adatlap

91/155/EEC szerint és a 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet szerint  
(33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelettel módosítva)

Kereskedelmi elnevezés : DÜRR-UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER (2. komponens)  
Átdolgozás kelte : 2007.05.23 Verzió : 2.0.0  
Nyomtatás kelte : 2007.05.30

Besorolás

Osztály : -

## Tengerhajózási szállítás IMDG kódex

Besorolás

IMDG-Kód : -

## Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

Besorolás

Osztály : -

### 15. Szabályozási információk

#### 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet szerinti osztályba sorolás

Veszélyszimbólumok és jelek



Xn ; Ártalmas

A veszélyes anyagok jelölése a címkén

NÁTRIUMPEROXODISZULFÁT ; CAS-sz. : 7775-27-1

#### R-mondatok

42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
22 Lenyelve ártalmas.  
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

#### S-mondatok

37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
22 Az anyag porát nem szabad belélegezni.

### 16. Egyéb információk

#### Alkalmazási figyelmeztetés/Műszaki tájékoztató

Kérjük vegye figyelembe a címkét/használati utasítást!

#### Egyéb tájékoztató

A tartalmazott anyagra vonatkozó R-mondatok

22 Lenyelve ártalmas.  
36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.

#### Kapcsolattartás

Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49/7154/1308-27 Fax.: +49/7154/1308-40  
Elisabeth Gehring okl. mérnök Tel.: +49/7154/1308-37

A tájékoztató az ismereteink mai szintjét tükrözi, a termék tulajdonságainak garantálását nem jelenti, nem minősül szerződésnek.

Kiadás dátuma: 2007. 05.