

**Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 2011.02.21.

Felülvizsgálat 2011.02.21.

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **A termék adatai**
- **Kereskedelmi megnevezés: Roentodent Fix Tableta**
- **Cikkszám:** 104006, 44126, 2202/3
- **Anyag/készítmény használata:** Előhívó röntgen filmekhez
- **Gyártó/Szállító:**
TETENAL AG & Co. KG
Schützenwall 31-35
D-22844 Norderstedt
Tel.: 0049 (0) 40 521 45-0
Fax: 0049 (0) 40-52145-296
www.tetenal.com
Email: info@tetenal.com
- **További információ kérhető:** Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály
Veszély esetén információ: Toxikológiai Központ Berlin (Németország): 0049 (0) 30 19240

2 A veszélyek azonosítása

- **A veszély megjelölése:**



Xn Irritív

- **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
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK-listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **GHS címkézési elemek:**



Figyelem

3.3/2A H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

- **Megelőzés**
P264 A használatot követően alaposan mosakodjon meg.
P280 Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
- **Elhárító intézkedés**
P305+P351+P338 HA SZEMBE KERÜL: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

(folytatása 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 2011.02.21.

Felülvizsgálat 2011.02.21.

Kereskedelmi megnevezés: Roentodent FIX 6 tube í 10 tablets; Fixer tablets for intraoral dental films

(folytatása 1. oldalon)

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat is tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek

CAS: 7681-57-4 EU-szám: 231-673-0	Dinátrium-diszulfid	Xn, Xi; R 22-31-41 Figyelem:3.1.0/3; 3.3/1	5-10%
CAS: 137-16-6 EU-szám: 205-281-5	Nátrium-lauroil-szarkozinát	Xi; R 36/37 Figyelem: 3.3/2A, 3.8/3	1-5%

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információ:** A termék által szennyezett ruhadarabokat azonnal távolítsuk el.
- **Belégzés után:**
Gondoskodjunk bőséges friss levegőről, és tartós panaszok esetén kérjen orvosi segítséget/ szakvéleményt.
- **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.
- **Szemmel való érintkezés után:** A nyitott szemet öblítsük folyó víz alatt néhány percen át. Kérjünk orvosi szakvéleményt /tanácsot tartós panaszok esetén.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén kérjen orvosi segítséget/ szakvéleményt.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

6 Intézkedések balesetből adódó környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába vagy a talajvízbe/felszíni vizekbe.
- **Tisztítási/összegyűjtési (eltávolítási) eljárások:**
Mechanikusan vegyük fel.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról. Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** különleges intézkedés nem szükséges.
- **Tárolás:**

(folytatása 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 2011.02.21.

Felülvizsgálat 2011.02.21.

Kereskedelmi megnevezés: Roentodent FIX 6 tube í 10 tablets; Fixer tablets for intraoral dental films

(folytatása 2. oldalon)

- **A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk együtt oxidáló anyagokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Szorosan lezárva tároljuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen sugárzástól védjük.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-25°C
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**7681-57-4 Dinátrium-diszulfid (5-10%)**TLV () AK-érték: 5 mg/ m³

- **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 befejeztével mossunk kezet.
A gázokat/ gőzöket/ aerosolt ne lélegezzük be.
Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
Jól szellőző helyiségben nem szükséges.
- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/ anyaggal/ készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/ készítményre/ vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

- **Kesztyűanyag:**

A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem a minőség mértékétől/ szintjétől, és gyártónként változik. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától meg kell kérdezni és azt be is kell tartani.

Kesztyű anyaga: butil-gumi időben: ≥ 480 perc, rétegvastagságban: $\geq 0,4$ mm

nitrilkaucsuk időben: > 480 perc, rétegvastagság: $> 0,38$ mm

neoprén időben: > 240 perc, vastagság: $> 0,65$ mm

(folytatása 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 2011.02.21.

Felülvizsgálat 2011.02.21.

Kereskedelmi megnevezés: Roentodent FIX 6 tube í 10 tablets; Fixer tablets for intraoral dental films

(folytatása 3. oldalon)

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok	
Forma:	Szilárd; Tabletta
Szín:	Fehéres
Szag:	Szagtalan
Állapotváltozás	
Olvadáspont/ olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/ forrási tartomány:	nem meghatározható
Gyulladáspont:	Nem alkalmazható.
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Gőznyomás 20°C-nál:	nem meghatározható
Sűrűség 20°C-nál	1,2699 g/cm ³
Oldhatóság/ keverhetőség az alábbiakkal:	oldható
Víz:	
pH-érték 20°C-nál:	5,7
Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0%
Víz:	
Szilárdanyag-tartalom:	100%

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/ kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók:**
Porrobbanási veszély.
Lúgokkal, savakkal és oxidálószerekkel reakcióba lép.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Ingerlő gázok/ gőzök; kéndioxid.

11 Toxikológiai információk

- **Akut toxicitás:**
- **Primer ingerhatás:**
- **A bőrön:** Nincs ingerhatás.
- **A szemben:** Szemizgató hatású.
- **Érzékenyítés:** Túlérzékenyítés hatása nem ismert.

(folytatása 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 2011.02.21.

Felülvizsgálat 2011.02.21.

Kereskedelmi megnevezés: Roentodent FIX 6 tube í 10 tablets; Fixer tablets for intraoral dental films

(folytatása 4. oldalon)

· További toxikológiai információk:

Az EU Általános Besorolási Irányelvének Készítményekre vonatkozó legutóbbi kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék az alábbi veszélyekkel jár:

Irritatív

12 Ökológiai információk**· Általános információk:**

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

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe.

Ne engedjük nagy mennyiségben, hígítatlan formában a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe.

13 Ártalmatlanítási szempontok**· Termék:**

· **Ajánlás:** Kis mennyiséget felhígíthatjuk sok vízzel és elmoszuk. Nagyobb mennyiségek ártalmatlanítása a Helyi Hatóság követelményeinek megfelelően történjen.

Európai hulladék katalógus

09 01 04

rögzítő oldatok / termékek

· Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Javasolt tisztító anyagok:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk**ADR /RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel)****ADR /RID-GGVS/E osztály: -****Tengeri szállítás IMDG:****IMDG osztály:**

-

Tengert szennyezi:

Nem

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**ICAO /IATA osztály:**

-

· UN „model szabvány”: -

15 Szabályozási információk**· EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

(folytatása 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 2011.02.21.

Felülvizsgálat 2011.02.21.

Kereskedelmi megnevezés: Roentodent FIX 6 tube í 10 tablets; Fixer tablets for intraoral dental films

(folytatása 5. oldalon)

· A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:

Xn Irritatív

· Kockázati kitételek (R-mondatok):

36 Szemizgató hatású.

· Biztonsági kitételek (S-mondatok):

2 Gyermekektől távol kell tartani.

26 Szembekerülés esetén azonnal bő vízzel ki kell öblíteni és orvoshoz fordulni.

39 Megfelelő szem-/ arcvédőt kell viselni.

60 Az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges R-mondatok

22 Lenyelve ártalmas.

31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

41 Súlyos szemkárosodás veszélye.

· Az adatlapot kiállító szerv: Környezetvédelmi és Biztonsági Osztály**· Kapcsolattartó személy: Mr. Kreft-Burfeind (Tetenal AG & CO. KG Norderstedt, Németország)****· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association”

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization”

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

***Az adatok az előző kiadáshoz képest megváltoztak.**