

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. **A KÉSZÍTMÉNY NEVE:** **Roentodent Fix Tabletta**
(Fényképészeti fixáló tabletta)
(Cikkszám: 104006)

Gyártó cég neve: Tetenal-Photowerk GmbH & Co
D-22884 Norderstedt Schützenwall 31-35
Tel.: 040-52145-0
Fax: 040-52145-126

Importáló/forgalmazó cég neve: Ezüstvisszanyerő Kft.
1142. Budapest, Komáromi út 2.
telefon: (36-1)469-5037
telefax: (36-1)469-5030

2. **ÖSSZETÉTEL**

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Ammónium-tioszulfát	7783-18-8	231-982-0	50-90		
Dinátrium-diszulfid	7681-57-4	231-673-0	5-10	Xn	22-31-41

3. **VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

- 3.1. Besorolás a gyártó, az EU (91/155/EWG,67/548/EWG), valamint a magyarországi szabályozás szerinti veszély-jel és veszélyszimbólum: **Xi irritatív**

- 3.2. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R 36 Szemizgató hatású

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek

- 3.2. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 25 Kerülni kell a szembejutást

S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni



4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:** Általános útmutatás: a beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal el kell távolítani és újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy ilyen esetben hányást kiváltani nem szabad!

- 4.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Orvossal konzultáljunk.
- 4.2. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritív tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrré jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritív tünetek esetén szakorvosi ellátás indokolt.
- 4.4. Lenyelés esetén: öblítsük ki a beteg száját, itassunk vele két pohár vizet, vigyük friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytassuk. Orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át.

5. **TÚZVESZÉLYESSÉG**

- 5.1. Oltóanyag: vízpermet, vízszugár, hab, száraz por
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: SO₂, ammónia
- 5.3. Tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: tűzoltáskor a teljes testfelületet védő tűzálló védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét is biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.4. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. **ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN:** A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.
- 6.1. Személyi védelem: A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Nyílt lángot, gyújtóforrást azonnal zárjuk el. A munkahigiénés előírásokat be kell tartani. Védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg használata szükséges. Veszélyes bomlástermékek keletkezésének lehetősége esetén az izolációs légzésvédelem biztosítása is szükséges.
- 6.2. Kiömlés esetén: A kiszóródott, kiömlött anyagot szedjük össze, majd gyűjtjük konténerbe. A mentésítés időtartama alatt folyamatos szellőzést kell biztosítani.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem: A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendők.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:** Kezelés: csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Munka közben enni, inni nem szabad. Kerüljük a por képződését és szembe, bőrre jutását. Tárolás: eredeti csomagolásban, élelmiszerektől távol, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

- 8.1. A munkavégzés feltételei: Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrrre, szembe jutását. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
- 8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés mellett alkalmazható
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -
- 8.4. Egyéni védelem
Légzésvédelem: -
Bőr- és testfelület védelme: antisztatikus könnyű védőruházat
Kézvédelem: használjunk védőkesztyűt
Szemvédelem: védőszemüveg.
- 8.5. A felhasználás során az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés követelmény-rendszerének kialakítása, a konkrét munkahigiénés feladatok meghatározása, illetőleg felülvizsgálata az alkalmazott technológia, a felhasznált egyéb veszélyes anyagok/készítmények, az expozíció mértékének, a technológia egészét érintő egyéb adatoknak az ismeretében szükségszerűen elvégzett kockázatbecslés eredményei alapján történhet. A kockázatbecslés kiértékelését a munkáltatónak dokumentálnia kell.

9. FIZIKAI-KÉMIAI JELLEMZŐK (a gyártó adatai szerint)

- 9.1. Fizikai állapot: színtelen tabletták, szaga: észlelhető
- 9.2. relatív sűrűség: -, oldhatóság vízben 20 C°-on: oldódik, pH 20 C°-on:5,6 (vizes oldat)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Stabilitás: normál körülmények (előírászerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.
- 10.2. Veszélyes reakciók, kerülendő körülmények: erős savak, lúgok, erős oxidálószeres. Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek. Veszélyes bomlástermékek: SO₂, ammónia

11. **TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:** LD50 szájon át/ patkány: > 2000 mg/kg, Szemizgató hatású, többszöri érintkezés esetén bőrizgató hatású lehet.

12. **ÖKOTOXIKOLÓGIAI ADATOK:** Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. **HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS:** A termék maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EU-szám: 090104 (gyártó). Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

14. **SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:** Nincs szabályozva

15. **SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:** A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.1. Munkavédelem, munkaegészségügy: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei.
- 15.2. Veszélyes anyagok, munkahelyek kémiai biztonsága: 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokról és készítményekről, 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 15.3. Veszélyes hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet
- 15.4. Vízszennyezés: 3/1984.(II.7.) OVH rendelkezés ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet, 4/1984.(II.7.) OVH rendelkezés ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet
- 15.5. Címkézésre vonatkozó előírások az EG szabályozás szerint: Veszélyszimbólum: Xi; Irritativ, R-mondatok: R 36, R 31, S-mondatok: S 2, S 25, S 26, Kálium-karbonátot tartalmaz 5-10%-ban.

16. **EGYÉB:** Foglalkozásszerű alkalmazásra. Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóan ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóan bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról. Az Adatlapban közölt információk, adatok csak az adott termékre vonatkoznak, más készítményre történő kiterjesztése nem lehetséges.

Cégszerű aláírás