

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. **A KÉSZÍTMÉNY NEVE:** **Roentogen Fixáló koncentrátum**
(Fogászati röntgenfilm fixáló)
Cikkszám: 102413

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.
Tel.: (36-1)469-5037
Fax: (36-1)469-5030

2. **ÖSSZETÉTEL**

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Ammónium-tioszulfát	7783-18-8	231-982-0	25-50		

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: **nem jelölésköteles**
- 3.2. A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -
- 3.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 23 A keletkezett gázt/füstöt nem szabad belélegezni.
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

4. **ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

- Általános útmutatás: a beteget azonnal távolítsuk el a veszélyes expozíciót okozó környezetből. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít 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, tartsuk melegen.
- 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. Bőrre 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. Ne hánytassuk. Orvosi ellátás szükséges. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

5. **TŰZVESZÉLYESSÉG**

- 5.1. Oltóanyag: vízpermet, vízszugár, hab, száraz por
- 5.2. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: ammónia, SO₂
- 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. A munkahigiénés előírásokat be kell tartani. Védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg használata szükséges.
- 6.2. Kiömlés esetén
A kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó anyaggal (pl. homok, univerzális megkötőszer), majd gyűjtjük konténerbe. A mentésítés időtartama alatt szellőzést kell biztosítani. Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

7. **KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

- 7.1. Kezelés: csak megfelelően szellőztetett helyen alkalmazható. Munka közben enni, inni nem szabad. Kerüljük szembe, bőrre jutását
- 7.2. Tárolás: eredeti csomagolásban, élelmiszerektől távol, száraz, jól szellőző helyen, 5-30C^o-on 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, belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
- 8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőztetés mellett alkalmazható
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -
- 8.4. Egyéni védelem
Légzésvédelem: általában nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédőt használjunk
Bőr- és testfelület védelme: könnyű védőruhát használjunk
Kézvédelem: használjunk védőkesztyűt
Szemvédelem: megfelelő, jól illeszkedő védőszemüveget kell viselni.

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

- 9.1. Fizikai állapot: színtelen folyadék, -szaga: jellegzetes
- 9.2. forráspont: 100 C°, relatív sűrűség: 1,3, oldhatóság vízben 20 C°-on: oldódik, pH 20 C°-on: 5

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 oxidálószeresek.
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek: ammónia, SO₂

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK LD50 szájon át/ patkány: > 2000 mg/kg

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

13. **HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS** A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. EU-szám: 090104

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: -, R-mondatok: -, S-mondatok: S 2, S 23, S 24/25

16. EGYÉB

Foglalkozászerű 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, helytállóknak 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 helytállóknak 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 8.pontban említett 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