

BIZTONSÁGI ADATLAP

- 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE:** Roentogen Superfix Fixírsó
(Poralapú fényképezési fixáló röntgen filmekhez)
(Cikkszám: 103530)

Gyártó cég neve: Tetenal-Photowerk GmbH & Co
Schützenwall 31-35
D-22884 Norderstedt
Tel.: 040-52145-0
Fax: 040-52145-296

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
telefon: (36-80)201-199

2. ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Veszélyjel	R- mondat
Nátrium-tioszulfát	7772-98-7	231-867-5	50-90		
Dinátrium-diszulfít	7681-57-4	231-673-0	10-25	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 31 Savval érintkezve mérgező gázok keletkeznek
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- 3.2. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S 2 Gyermek kezebe 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. Belégést 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. Irritatív tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz.
- 4.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Irritatív 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. Orvosi ellátás szükséges. Esméletlen sérültek soha ne adjunk be semmit szájon át. Ne hánytassuk.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

- 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, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges (a 8. pontban megadottak szerint). Gőzök/gázok, veszélyes bomlástermékek keletkezésének lehetősége esetén az izolációs légzésvédelem biztosítása is szükséges.
- 6.2. Kiömlés esetén
A kiömlött anyagot szedjük össze, majd gyűjtjük konténerbe. A mentés idején folyamatos szellőzést kell biztosítani.
A maradékot és a szivárgó és üres flakonokat/tartályokat veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék elszállítására és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.
Megsemmisítés: a hatósági előírások szerint.
- 6.3. Környezetvédelem
A kiömlött és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságok és üzemeltetők azonnal értesítendőek.
- 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, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó. Nedvességtől, víztől óvjuk. Ne tároljuk savakkal. Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
- 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI**
- 8.1. A munkavégzés feltételei:
Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény bőrre, 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
Bőr- és testfelület védelme: védőruházat
Kézvédelem: védőkesztyűt
Szemvédelem: védőszemüveget kell viselni.
- 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 egészségét 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:
-halmazállapot: por
-színe: fehér
-szaga: szagtalan
- 9.2. relatív sűrűség: 1
- 9.3. oldhatóság vízben 20 C°-on: >100g/l
- 9.4. pH 20 C°-on:-
- 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Stabilitás: normál körülmények (előírás szerű tárolás és felhasználás) mellett stabil.
- 10.2. Veszélyes reakciók, kerülendő körülmények: erős savak, erős oxidálószer
- 10.3. Veszélyes bomlástermékek: SO₂, ammónia.
- 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- LD50 szájon át/patkány: >2000mg/kg
Szemizgató hatású, súlyos szemkárosodást okozhat.
- 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 NM, MüM 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
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint
- 15.5. Címkézésre vonatkozó előírások az EG szabályozás szerint:
Veszélyszimbólum: Xi; Irritativ
R-mondatok: R 31, R 41
S-mondatok: S 2, S 25, S 26

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, helytállónak 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 helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor 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.

ügyvezető