

1. Készítmény neve: **KLÓRTABLETTA 90/200**
/lassan oldódó 200 grammos klórtabletta/

CAS szám: 87-90-1
EU szám: 201-782-8
EINECS szám: 613-031-00-5
Gyártó/szállító: DONAUCHEM Handelsges.m.H.
Cím: A-1030 Wien, Lisztstraße 4
Tel.: +43 (01) 711 48-0

Forgalmazó cég neve: Donauchem Vegyianyag Kereskedelmi Kft.
Cím: 1225 Budapest, Vegyszer u. 3.
tel.: 06-1-207-8000 fax: 06/1-2072767

ETTSZ
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: 06/80-201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás:

EU veszélyjel: Xn – Ártalmas
O – Égést tápláló, oxidáló
N – Környezeti veszély

R mondatok: R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22 Lenyelve ártalmas
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S mondatok: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 8 Az edényzet szárazon tartandó
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap

3. Összetétel:

hatóanyag: triklór-izocianúrsav min. 97 %
egyéb veszélyes szennyezőanyag: -

4. Elsősegélynyújtás:

- **ÁLTALÁNOS:** a mérgezési tünetek több órával később is jelentkezhetnek, ezért a sérültet a baleset után legalább 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- **BELÉLEGZÉS:** a sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén orvost kell a baleset színhelyére hívni.
- **SZEM:** a nyitott szemet langyos, enyhén folyó vízzel 10 percig mossuk. Maradandó sérülés esetén orvoshoz kell fordulni.
- **BŐR:** a termék általában nem irritáló.
- **LENYELÉS:** azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. Tűzveszélyesség:

Alkalmazható tűzoltószerek: széndioxid, tűzoltópor, vízpermet. Nagyobb tűznél vízpermet vagy alkoholálló hab alkalmazható. Veszélyes bomlástermékek: hevítve vagy tűzben mérgező gázok keletkeznek. Tűzoltásnál frisslevegős légzőkészülék alkalmazása szükséges.

6. Óvintézkedés baleset esetén:

Az érintett területet szellőztetni kell és körül kell zárni. A veszélyeztetett személyeket eltávolítani. Csak az arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Megfelelő védőeszközökről kell gondoskodni. Felszíni- és talajvízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni. Össze kell szedni, és feliratozott edénybe rakni.

Nagy mennyiség kiszabadulása, vagy a környezet (vízbe, csatornába juthat) veszélyeztetése esetén a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell.

7. Kezelés és tárolás:

Felhasználás: megfelelő szellőzést kell biztosítani a munkahelyen. Tűz- és robbanásveszély szempontjából különleges előírások nem szükségesek. Légzésvédő legyen mindig készenlétben.

Tárolás: hőtől és közvetlen napfénytől védett, hűvös, száraz helyen, jól lezárt göngyölegben tárolandó. Együtt tárolás: savakkal nem tárolható együtt.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Megfelelő általános szellőzést/elszívást kell biztosítani. Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, gázainak/gőzeinek/permetét belélegzését, véletlenszerű lenyelését, kiömlését. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Élelmiszerektől, takarmánytól távol tartani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben vízzel és szappannal kezet kell mosni.

A munka- közbeni kézmosási és utáni melegvízes fürdési lehetőségről gondoskodni kell.

- LÉGZÉSVÉDELEM: rövid ideig tartó vagy kis behatás esetén gázálarc, intenzív vagy hosszú expozíciónál frisslevegős légzőkészülék szükséges.
- SZEM- ÉS ARCVÉDELEM: vegyszer ellen védő szemüveg, arcvédő. Szemöblítő.
- BŐRVÉDELEM, RUHÁZAT: át nem eresztő kesztyű, overall, lábbeli, vagy más – ellenálló – védőruházat.
- ÁK: NA
- CK: NA

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Forma:	Tabletta
Szín:	Fehér
pH (20 °C):	3
Szerves oldószer:	0,0 %
Olvadáspont:	225-240 °C
Forráspont:	Nem meghatározott
Gyulladási hajlam:	Gyúlékony anyagokkal érintkezve tűzveszélyes
Szárazanyag tartalom:	100,0 %
Robbanási határok:	Gyúlékony anyagokkal keveredve robbanásveszély
Sűrűség (20 °C):	1,9 g/cm ³
Oldhatóság vízben (25 °C):	12 g/l

10. Stabilitás és reakciókészség:

Kerülendő körülmények. Szakszerű felhasználásnál nem bomlik.

Összeférhetetlen anyagok: Szerves anyagok, gyúlékony folyadékok

Veszélyes reakciók: Oxidálószerként hat olyan anyagokra, mint fa, papír, zsír. Ammóniával robbanásveszélyes nitrogén-triklorid képződik.

Veszélyes bomlástermékek: klór, nitrogén-triklorid.

11. Toxikológiai adatok:

LD₅₀ (oral, patkány) 490 mg/kg

Primer irritáció:

Bőr: nem irritatív.

Szem: irritáló hatás.

Szenzibilizáló hatás: nem ismert.

12. Ökotoxicitás:

Felszíni- és talajvízbe, csatornába vagy talajba jutását meg kell akadályozni. Talajba, ill. talajvízbe jutva még kis mennyiség is veszélyezteti az ivóvíz készletét.

Rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 9/2002. (III. 22.) KÖM-KÖVIM Együttes Rendeletben (A használt- és szennyvizek kibocsátási határértékeiről és alkalmazásuk szabályairól), ill. a 203/2001. (X. 26.) Korm. Rendeletben (A felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól), és a 204/2001. (X. 26.) Korm. Rendeletben (A csatornabírságról) foglaltaknak kell megfelelni.

Vízminőség-veszélyességi osztálya: 2.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:

Háztartási hulladékhoz nem keverhető. Hatóságilag engedélyezett veszélyes hulladéktárolóban elhelyezhető.

A Kormány 102/1996 (VII.12) Korm. rendelete a veszélyes hulladékokról rendelkezéseinek figyelembevételével kell eljárni.

14. Szállításra vonatkozó előírások:

Közúti és vasúti szállítás:

RID/ADR :UN2468 TRIKLÓRIZOCIANURSAV 5.1/O2.II.

Vízi szállítás:

IMDG/GGVSee: 5.1. 5190

EmS-No: 5.1-05

MFAG: 740

Légi szállítás:

ICAO/IATA: 5.1.II.

15. Szabályozási információk:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek.
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról
16/2001. (VII.15) KöM rendelet- A hulladékok jegyzékéről
98/2001.(VI.15.) Korm.rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
102/1996. (VII.12) Kormány rendelet a veszélyes hulladékokról.
25/1996.(VIII.28) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
26/1996. (VIII.28) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról
3/1984 (II.7.) OVH rendelet a szennyvízbírságról és módosítása a 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH rendelet a csatornabírságról és módosítása a 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet
35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000.(XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV:26) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
38/2003. ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
26/2007. (VI. 7.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16. Egyéb

EU veszélyjel: Xn – Ártalmas
O – Égést tápláló, oxidáló
N – Környezeti veszély

R mondatok: R 8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22 Lenyelve ártalmas
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S mondatok: S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 8 Az edényzet szárazon tartandó
S 26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni
/Biztonsági adatlap

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Szakmai kapcsolattartó. Nagy Iván tel.: 06/1-207-8009

A magyar nyelvű adatlapot készítette:
Donauchem Kft.
1225 Budapest, Vegyszer u. 3.