BIZTONSÁGI ADATLAP
MULTIFUNKCIÓS TABLETTA

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)
II. MELLÉKLETÉVEL

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító
Terméknév: Multifunkciós tabletta (5×200 g-os)

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Szilárd uszodai fertőtlenítő-, pelyhesítő- és algaölőszer
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert.
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
A vállalat azonosítása
I. Forgalomba hozó cég neve: Anilin Zrt.
címe: 1097 Budapest, Gubacsi út 10/a.
telefon/fax: +36 1/215-3058
e-mail: jantai@anilin.hu
II. Forgalomba hozó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
telefon/fax: +36 54/451-420
e-mail: klorid@externet.hu
Összetétel információ: www.klorid.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY/KATEGÓRIA	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ MONDATOK (H MONDATOK)	
Akut tox 4	GHS03	EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
Ox. szil. 2	GHS07	H272	Fokozhatja a tűz intenzitását.
STOT egy. 3	GHS09	H302	Lenyelve ártalmas.
Szemirrit. 2		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Vízi akut 1.		H335	Légúti irritációt okozhat.
Vízi krónikus 1		H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek
Címkézés: EK No 1272/2008 rendelet szerint
Veszélyességi jelek (GHS piktogramok)


GHS03 Oxidáló anyag


GHS07 Figyelmeztetés


GHS09 Környezet károsító anyag

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H mondatok)
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P mondatok)
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/tűztől/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek
Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok
nem

3.2. Keverékek
igen

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Triklórizocianúr-sav	87-90-1	201-782-8	93%	GHS03 GHS07 GHS09	Akut tox. 4 Ox. szil. 2 STOT egy. 3 Szemirrit.2 Vízi akut 1 Vízi krónikus 1	H272 H302 H319 H335 H400 H410 EUH031
Alumínium-szulfát	17927-65-0	233-135-0	4,8%	GHS05	Eye dam 1	H318
Rézszulfát pentahidrát	7758-99-8	231-847-6	1,5%	GHS05	Eye dam 1	H318

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Belélegezve
A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, ha szükség van orvost kell hívni. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigén belélegeztetést kell biztosítani.
Bőrre kerülve
Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le kell mosni. Tünetek esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelve
Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassa a sérültet orvosi segítség nélkül. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját, itasson vele egy pohár vizet.
Szembe jutva
A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni, a kontaktlencséket el kell távolítani és orvost kell hívni.
Egyéb információk
A nyálkahártya valószínű sérülése esetén a gyomormosás ellenjavallt lehet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs információ.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóanyag
Vízpermet, sok víz

Alkalmatlan oltóanyag
Ammónium vegyületeket tartalmazó száraz oltóanyag

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek
Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén irritáló/erősen toxikus gázok képződhetnek. Magas hőmérséklet hatására a lezárt konténerek robbanhatnak (gőznyomás kialakulása miatt). Vizet használjon a veszélyeztetett tartályok hűtésére. Kis tüzekhez vízpermetet használjon. A nagy tüzeknél árassza el vízzel a területet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Nagyobb mennyiségek használata, vagy porképződés esetén viseljen ellennyomású légzőkészüléket (SCBA), vegyi anyagok hatása elleni védőkesztyűt, overallt, csizmát.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Tilos a terméket illetve maradékait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kiszóródott anyagot seperjük össze és külön tároljuk egy száraz, tiszta konténerben.
Levegőbe kerülés esetén: a gőzök/por vízpermet segítségével elfojthatók.
Vízbe kerülve: Ez az anyag vízoldható és nehezebb a víznél. Akadályozza meg a kiömlés körül a vízelfolyást, ill. terelje el a vizet a tabletta közeléből, ha lehetséges. Ellenőrizze a klórtartalmat és a pH-t.
Talajba kerülve: Ne szennyezze a kiömlött anyagot semmilyen szerves anyaggal, ammóniával, ammóniumsókkal, vagy karbamiddal.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Ha az anyag nedvessé válik, vagy a tartályban szennyeződik, nitrogén triklorid gáz képződhet és robbanásveszély állhat elő.
A kiömlési terület felett a levegőben veszélyes koncentráció alakulhat ki. Ha a kiömlött anyag még száraz, ne öntsön rá közvetlenül vizet, mivel gáz képződhet.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kezelés: Kerülje a szemmel, bőrrel való érintkezést. Ne nyelje le és ne lélegezze be a port.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás: Szorosan lezárva, hőtől, gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, redukálószerektől, oxidálószerektől, nitrogéntartalmú anyagoktól, savaktól, lúgoktól elkülönítve tárolja. Kerülje a porképződést. Ne tárolja 60 C fok felett.
Tárolási idő: Korlátlan. A klórveszteség <0,1% évente, szobahőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Speciális felhasználás: Uszodai fertőtlenítő-, pelyhesítő- és algaölőszer.
Egyéb információk: Csomagolásra nem alkalmas anyag: papír, kartonpapír

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Expozíciós határértékek: CAS: 87-90-1: triklórizocianúrsav: 0.5 mg/m3 TWA
CAS: 7758-99-8: rézszulfát pentahidrát: 100 mg/m3 (TWA)

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Használjon helyi elszívó szellőzést.
Szem-/arcvédelem: Viseljen vegyi anyagok elleni védőszemüveget. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem: Vegyszerálló kötény, gumicsizma, kezeslábas, főleg nagy mennyiségek kezelése esetén. (Neoprén, nitril, természetes gumi) Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20345-ben található.
Kézvédelem: Viseljen hosszúszárú vegyvédelmi kesztyűt. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni. Javasolt anyag: Neoprén, nitril, természetes gumi Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme: Ha a levegőben levő koncentráció meghaladja az ebben a szakaszban megadott határértékeket, viseljen légzőkészüléket klór/P100 szűrővel kombinálva.
Egyéb információk: Higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni és kézvédő krémet kell használni.

Vegye le a beszennyeződött ruházatot és mossa le alaposan az érintett felületet. A szennyezett ruhát tisztítsa ki ismételt használat előtt. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: szilárd tabletta
Szín: fehér
Szag: szúrós, klórszagú
Oldhatóság vízben: 1,2% (25 C fok)
pH-érték: 2,4-2,7 (1%-os oldat)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: nem alkalmazható
Dermedés-/Olvadáspont: nem alkalmazható
Fagyáspont: nem alkalmazható
Gőznyomás: nincs adat
Relatív sűrűség: 2.1 g/cm3
Viszkozitás: nem alkalmazható
Lobbanáspont: nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló hatású.
Bomlási hőmérséklet: 225 C fok
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: nincs adat
Zsíroldékonyság: nincs adat
VOC: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nincs információ.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: 225 C fok felett instabil lehet. Mechanikai ütésre, statikus feltöltődésre nem érzékeny.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendö körülmények: Szikra, nyílt láng, egyéb gyújtóforrás, magas hőmérséklet. Kis mennyiségű vízzel érintkezve hőfejlődéssel járó reakció közben mérgező gázok, gőzök, nitrogén-triklorid szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhetö anyagok: Szerves anyagok, olajok, zsír, fűrészpor, redukálószerek, nitrogéntartalmú vegyületek, oxidálószerek, savak, lúgok, ammóniumvegyületet tartalmazó száraz oltópor.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Nitrogéntriklorid, klór, nitrogénoxidok, cianátok, szénmonoxid, széndioxid.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

LD50 egéren, oral: 6,207 mg/kg (aluminiumszulfát anhidrát)
LD50 nyúlon, dermal: > 5,000 mg/kg (termék), > 2,000 mg/kg (triklórizocianúrsav), valószínűleg > 2,000 mg/kg (aluminiumszulfát anhidrát)
LD50 patkányon, dermal: > 2,000 mg/kg (rézszulfát pentahidrát)
LD50 patkányon, oral: valószínűleg > 500, de < 5,000 mg/kg (termék), 490 mg/kg (triklórizocianúrsav), 300 mg/kg (rézszulfát pentahidrát), 1,930 mg/kg (aluminiumszulfát anhidrát)
Egyéb információk: A termékre vonatkozó adatok:
Belélegezve: LC50: a terméket akut belélegzés esetére vizsgálták. Azonban a termék fizikai természetéből adódóan, a kívánt részecskeméretű port nem tudták létrehozni. Ezért ilyen adat nincs.
Bőrirritáció: A száraz anyag mérsékelt bőrirritációt, a nedves anyag bőrmarást okoz.
Szemirritáció: Szemre maró hatású.
Bőr szenzibilizáció: nincs (guinea sertés - Buehler módszer)
Akut toxicitás: A termék maró hatású a szövetekre és belélegezve, a nyálkahártyát és a légutakat irritálhatja. A száraz anyag irritálja a bőrt, a nedves anyag bőrmarást okoz.
Krónikus toxicitás: Az akut hatásoknál leírt tünetekhez képest nem ismert egyéb adat.

Reprodukciós és fejlődési rendellenesség: Nem ismert ilyen hatása. (A triklórizocianúrsavhoz hasonló termék vizsgálata alapján)
Mutagenitás: nem mutagén (triklórizocianúrsav, Ames teszt)
Rézszulfát pentahidrát: Mutagenitásra a rézszulfátot tesztelték, ezért nem egyértelmű az eredmény. Az Ames és a yeast tesztben az eredmény negatív volt. Pozitív volt az eredmény az in vitro szíriai hörcsög embrió cella transzformációs tanulmányban.
Rákkeltő hatás: A nemzetközi rákkutató ügynökség (IARC), az Országos toxikológiai program (NTP vagy EPA) , az OSHA az ebben a termékben található anyagokat nem sorolja a rákkeltő anyagok közé.
A triklórizocianúrsavat a nemzetközi rákkutató ügynökség (IARC), az Országos toxikológiai program (NTP vagy EPA) , az OSHA az ebben a termékben található anyagokat nem sorolja a rákkeltő anyagok közé.
Belélegezve: LC50: kb. 2.16 mg/l (patkány) , 1 óra, triklórizocianúrsav, kb. 0.54 mg/l (patkány) , 4 óra, triklórizocianúrsav.
Belélegezve: LC50: nincs adat (aluminiumszulfát, rézszulfát pentahidrát)

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
LC50 érték: Triklórizocianúrsav: 0.32 mg/l (Rainbow trout (Salmo gairdneri), 96 óra), 0.30 mg/l Bluegill sunfish, 96 óra), 0.21 mg/l (Daphnia magna, 48 óra), > 10,000 ppm (Mallard kacsa, 8 nap, diétás), 7,422 ppm (Bobwhite fürj, 8 nap, diétás) Rézszulfát pentahidrát: 0.892 mg/l (Bluegill, 96 óra, mért), 1.3 -2.8 mg/l (Bluegill, 96 óra, statikus), 0.13 mg/l (Rainbow trout (Oncorhynchus mykiss), 96 óra, statikus), 28 mg/l (Blue crab (Callinectes sapidus), 96 óra, statikus), 16 mg/l (Northern pink shrimp (Penaeus duorarum), 96 óra, statikus), 17 mg/l (Marsh grass shrimp, 96 óra, statikus). Aluminiumszulfát anhidrát: 250 mg/l (Largemouth bass, 96 óra), 235 mg/l (Mosquito fish, 96 óra) Egyéb információk: Triklórizocianúrsav: Akut oral LD 50: 1,600 mg/kg (Mallard kacsa) Rézszulfát pentahidrát: EC50: 0.0031 mg/l (Zöld alga, 5 nap, statikus, populáció növekedés), 0.029 mg/l (Anabaena flos-aquae, 5 nap, statikus, populáció növekedés), 0.25 mg/l (Skeletonema costatum (diatom)), 5 nap, statikus, populáció növekedés) A halakra és vízi szervezetekre nagyon mérgező.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás
Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei
Nincs információ.

12.6. Egyéb káros hatások
Nincs információ.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A terméket és maradékait a talajba, élövízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkezö égetömüvekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám
ADR/RID 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Nátrium-diklór izocianurát, dihydrát

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR/RID 9

14.4. Csomagolási csoport
III

14.5. Környezeti veszélyek
Nincs információ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs információ

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
IMDG: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Besorolás és címkézés:

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet.
EPA regisztrált peszticid.
2015/830/EU rendelet a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.
Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.
Tüzvédelem: 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.
Engedélyek: OTH engedély száma: KEF-9020-2/2012
Biocid regisztrációs szám: BT 001/061/2011 (PT2)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H és P mondatok teljes szövege

Figyelmeztető mondatok (H mondatok)

EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P mondatok)

P210	Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/tűztől/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyességi osztály/kategória:

Akut tox. 4 Akut toxicitás 4
Ox. szil. 2 Oxidáló szilárd anyagok 2
STOT egy. 3 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT egy. 3
Szemirrit. 2 Szemirritáció 2
Vízi akut 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Vízi krónikus 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

GHS piktogramok:

GHS03 Oxidáló anyag
GHS07 Figyelmeztetés

GHS09 Környezetkárosító anyag
OTH engedélyszám: KEF-9020-2/2012

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: munkavédelmi oktatás

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

KÉSZÍTETTE:
Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
4150 Püspökladány
Község dűlő 1.
Tel./fax: +36 54/451-420