

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## MULTIFUNKCIÓS TABLETTA

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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 tablettá (5×200 g-os)

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Szilárd uszodai fertőtlenítő-, pelyhesítő- és algaölőszér

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## MULTIFUNKCIÓS TABLETTA

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

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: rosszullet 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		H MONDAT
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	
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
Rézsulfát 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.

#### Bőrrre 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## MULTIFUNKCIÓS TABLETTA

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 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 árássa 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 maradványait 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 vízfolyást, ill. terelje el a vizet a tabletták 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 összeférhetlenséggel 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 klórvesztesség <0,1% évente, szobahőmérsékleten.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Uszodai fertőtlenítő-, pelyhesítő- és algaölő szer.

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/m<sup>3</sup> TWA

CAS: 7758-99-8: rézszulfát pentahidrát: 100 mg/m<sup>3</sup> (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 hosszúszerű 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## MULTIFUNKCIÓS TABLETTA

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

Vegye le a beszenyeződött 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 tablettá  
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/cm<sup>3</sup>  
Viszkózitás: nem alkalmazható  
Lobbanáspont: nem alkalmazható  
Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló hatású.  
Bomlási hőmérséklet: 225 C fok  
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz: nincs adat  
Zsírolékonyság: 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

Kerülendő 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 összeférhető anyagok: Szerves anyagok, olajok, zsír, fűrészpor, redukálószer, nitrogéntartalmú vegyületek, oxidálószer, 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 nyúlón, 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 bőrrmarást 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 bőrrmarást okoz.

Krónikus toxicitás: Az akut hatásokról leírt tünetekhez képest nem ismert egyéb adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## MULTIFUNKCIÓS TABLETTA

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

Reprodukciós és fejlődési rendellenesség: Nem ismert ilyen hatása. (A triklórizocianúrsavhoz hasonló termék vizsgálata alapján)  
Mutagenitás: nem mutagén (triklórizocianúrsav, Ames teszt)

Rézsulfát pentahidrát: Mutagenitásra a rézsulfátot 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, rézsulfát 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 kacs, 8 nap, diétás), 7,422 ppm (Bobwhite fűrj, 8 nap, diétás) Rézsulfát 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 kacs) Rézsulfát 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 maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben 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, dihidrát

### 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.

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

## 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 vegyi anyagok 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 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

Tűzvédelem: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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)

H314 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/szikkától/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: rosszullet 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 feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**MULTIFUNKCIÓS TABLETTA**

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

**KÉSZÍTETTE:**

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420