

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés: **Ferrocid 8593**  
Cikkszám: **48216**

Cikkszám: 48216

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata**Biocid  
Vízisztítás**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**Kurita Europe GmbH  
Giulinistraße 2  
D-67065 Ludwigshafen

www.kurita.eu

Tel: +49 621 5709-3000

Fax: +49 621 5709-6452

**Információt nyújtó terület: MSDS@kurita.eu****1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei

Információs szolgálat akut mérgezés esetén

(+36-80) 201-199

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463

International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

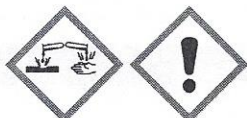
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS05

GHS07

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke

**Figyelmeztető mondatok**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

H—



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: **Ferrocid 8593**  
Cikkszám: **48216**

(folytatás az 1. oldalról)

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek****Leírás:**

keverék az alábbi összetevőkből:  
izotiazolin származék  
szervetlen só  
vízes oldat

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 10377-60-3	magnézium nitrát	< 2,5%
EINECS: 233-826-7	Ox. Liq. 2, H272	
Reg.nr.: 01-2119491164-38-xxxx		
CAS: 55965-84-9	Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on	< 2,5%
EK-szám: 611-341-5	magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke	
Indexszám: 613-167-00-5	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 7758-98-7	Réz(II)-szulfát (vízmentes)	< 0,25%
EINECS: 231-847-6	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
Indexszám: 029-004-00-0		
Reg.nr.: 01-2119520566-40-xxxx		

**SVHC Nem****648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószeréről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

tartósítószeret (Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke)

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Azonnal hívjunk orvost.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Azonnal hívjunk orvost.

(folytatás a 3. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: Ferrocid 8593

Cikkszám: 48216

(folytatás a 2. oldalról)

**Lenyelés után:**

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet (ca. 500 ml).

Adjunk be orvosi szenet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Allergiás jelenségek

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása a címkén (lásd kettes és/vagy 11-es szakasz) található. További fontos tünetek és hatások eddig nem ismertek.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Környezetkímélő tűzoltó eszközöket válasszon.

CO<sub>2</sub>, poroltó. Nagyobb tűz esetén habot alkalmazzon!

ABC-por

Homok

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár****5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Kéndioxid (SO<sub>2</sub>)Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

Hidrogénklorid (HCl)

Szénmonoxid (CO)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Használjunk védőálcot.

**További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.****6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint SZAKASZ a 13. pont szerint távolítsuk el.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez SZAKASZ a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez SZAKASZ a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: **Ferrocid 8593**  
Cikkszám: **48216**

(folytatás a 3. oldalról)

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Ne porlassza! Kerüljük az aerosol képződést.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Különleges intézkedés nem szükséges.  
A termék nem éghető.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Polyolefin tartályokat alkalmazzunk.  
Termékkel kompatibilis anyagok: PVC, PP, PE, PTFE.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

A termék minőségének megőrzésére -1 °C és 40 °C között tárolandó.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Fagytól védjük.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; SZAKASZ 7. pontot.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.  
Eyewash station must be available at workplace.

**Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.  
Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék: ABEK  
AX szűrő

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.**Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk  
Fluorkaucsuk (Viton)  
Nitrilkaucsuk  
Természetes kaucsuk (Latex)  
Kloroprén-kaucsuk  
Neoprém kesztyű.

(folytatás az 5. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: Ferrocid 8593  
Cikkszám: 48216

(folytatás a 4. oldalról)

**Áthatólási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatólási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Bőrkesztyű.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg (DIN 58211, EN 166)

Testvédelem: Át nem eresztő védőruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

kék-zöld

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

nincs meghatározva

pH-érték 20 °C(10 g/l) -nál:

4,5 - 7,5

**Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

&lt; 0 °C

Forráspont/forrási tartomány:

ca. 100 °C

Robbanáspont:

Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

Robbanási határok:

Alsó:

nem alkalmazható

Égést elősegítő tulajdonságok

nincs

Gőznyomás 20 °C-nál:

ca. 23 hPa

Sűrűség 20 °C-nál:

ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>

Párolgási sebesség

nincs meghatározva

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):

nincs meghatározva

Viszkózitás:

dinamikai 20 °C-nál:

ca. 10 mPas (Brookfield)

9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1 Reakciókészség Nincs veszélyes reakció ha a leírtaknak megfelelően van kezelve/tárolva.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: Ferrocid 8593

Cikkszám: 48216

(folytatás az 5. oldalról)

- . **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- . **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- . **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
  - Lúgokkal
  - oxidálók
  - redukáló közeg
  - aminok
  - merkaptánok
- . **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
  - Tűzeset során felszabadulhat:
    - Kéndioxid (SO<sub>2</sub>)
    - Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)
    - Hidrogénklorid (HCl)
    - Szénmonoxid (CO)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- . **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- . **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

Szájon át	LD50	457 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	660 mg/kg (házinyúl)
Belégzésnél	LC50 (4 h)	> 4,62 mg/L (patkány)
- . **Komponensek**

	Jelleg	Érték	Fajták
Termék	ATEmix	Szájon át > 5000 mg/kg	
Termék	ATEmix	bőrön át > 5000 mg/kg	
Termék	ATEmix	belégzésnél > 400 mg/kg	
- . **Primer ingerhatás:**
- . **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- . **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.
- . **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- . **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- . **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- . **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: Ferrocid 8593  
Cikkszám: 48216

(folytatás a 6. oldalról)

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

LC50 (96 h) 1,57 mg/L (Onchorhynchus mykiss)

EC50 0,18 mg/L (Selenastrum capricornutum)

EC50 (48 h) 0,86 mg/L (daphnia magna)

EC20 0,97 mg/L (aktivált iszap) (3 h, OECD 209)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nehezen bontható le**Egyéb információk:** Flokkuláló szerrel vagy iszapos megkötéssel könnyen eltávolítható**12.3 Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**55965-84-9 Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke**

BCF 3,6 (calculated) (EPIWIN)

log Kow &lt; 1 (.) (OECD 107)

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:**

Mivel egy mikrobiocid, ezért a termék toxikus a nyálkás mikroorganizmusokra, a termék koncentráció függvényében.

**További ökológiai információk:****AOX-információ** Lehetséges, hogy a termék emeli az AOX szintet a szennyvízben.**Receptúra szerint a 76/464 EWG sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém.eket és vegyületeket tartalmazza:**  
nincs**Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.**Európai Hulladék Katalógus**

16 03 05\* veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

 Kereskedelmi megnevezés: Ferrocid 8593  
 Cikkszám: 48216

(folytatás a 7. oldalról)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

- . 14.1 UN-szám
- . ADR, IMDG, IATA UN1760
- . 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
- . ADR 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Az 5-klór-2 metil-izotiazol-3(2H)-on és a 2-metil-izotiazol-3(2H)-on magnézium-kloridos és magnézium-nitrátos keveréke)
- . IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (isothiazolinones)
- . 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
- . ADR



- . osztály 8 (C9) Maró anyagok
- . Bárcák 8

IMDG, IATA



- . Class 8 Maró anyagok
- . Label 8
- . 14.4 Csomagolási csoport
- . ADR, IMDG, IATA III
- . 14.5 Környezeti veszélyek:
- . Marine pollutant: Nem
- . 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Maró anyagok
- . Kemler-szám: 80
- . EMS-szám: F-A,S-B
- . Stowage Category A
- . Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
- . 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható
- . Szállítási/egyéb adatok: Fagyásmentes szállítást kell alkalmazni.

- . ADR
- . Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
- . Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1
- . Szállítási kategória 3
- . Alagútkorlátozási kód: E
- . Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
- . Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

Kereskedelmi megnevezés: **Ferrocid 8593**  
Cikkszám: 48216

(folytatás a 8. oldalról)

. IMDG	5L
. Limited quantities (LQ)	Code: E1
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. UN "Model Regulation":	UN 1760 MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (AZ 5-KLÓR-2 METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ON ÉS A 2-METIL-IZOTIAZOL-3(2H)-ON MAGNÉZIUM-KLORIDOS ÉS MAGNÉZIUM-NITRÁTOS KEVERÉKE), 8, III

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

. Irányelv 2012/18/EU

. Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

. Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

. Országos előírások:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010 május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

A 44/2000 (XII.27.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

. Országos előírások:

Veszélyes anyagok: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010 május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

A 44/2000 (XII.27.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

. Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

. 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A csillagozott rész kifejtése ebben a fejezetben.

(folytatás a 10. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 02.06.2017

Verziószám 1

Felülvizsgálat 02.06.2017

**Kereskedelmi megnevezés: Ferrocid 8593**  
**Cikkszám: 48216**

(folytatás a 9. oldalról)

**Lényeges mondatok**

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az adatlapot kiállító szerv:** Product Safety and Regulatory Affairs**Kapcsolattartási partner:** MSDS@kurita.eu**Rövidítések és mozaikszavak:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Ox. Liq. 2: Oxidáló folyadékok – 2. kategória
- Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**Forrás source ECHA:** Forrás: Európai Vegyianyag-ügynökség, <http://echa.europa.eu/>**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**