

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mizucrin T-301**

Nyomtatás dátuma: 24.07.2015

Termék kódja: 6215

Oldal 1 -tól/-től 6

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

Mizucrin T-301

CAS-szám: 10361-03-2

EK-szám: 233-782-9

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
**Az anyag/keverék felhasználása**

Vízkezelési vegyszerek

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: Kurita Europe GmbH

Cím: Industriering 43

Város: D-41751 Viersen

Telefon: +49 (0) 2162 9580-0

Telefax: +49 (0) 2162 40159

e-mail: msds@kurita.de

Felelős személy: Björn Hansen

Internet: www.kurita.de

Felvilágosítást ad: Labor &amp; Qualitätskontrolle

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet. ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**
**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Az anyagot nem sorolták veszélyesként be a 1272/2008-as EK-rendelet értelmében.

**2.2. Címkézési elemek**
**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.1. Anyagok**
**Veszélyes anyag**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
10361-03-2	Sodium hexametaphosphate			100 %
	233-782-9			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**
**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
**Belélegzés esetén**

Gondoskodni kell friss levegőről. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mizucrin T-301**

Nyomtatás dátuma: 24.07.2015

Termék kódja: 6215

Oldal 2 -tól/-től 6

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

**Lenyelés esetén**

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés. Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A termék maga nem éghető. A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

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

Használjon egyéni védőfelszerelést. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Csatornázás lefedése. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mechanikusan felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A padlót és a szennyezett tárgyakat a következővel kell tisztítani: Víz.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13 A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

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

Csak jól szellőztetett helyen használható. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. A munkaterület közvetlen közelében kell lenniük: A szemzuhanyt készenlében kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Mizucrin T-301

Nyomtatás dátuma: 24.07.2015

Termék kódja: 6215

Oldal 3 -tól/-től 6

#### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

#### Utalások az együttes tároláshoz

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vízkezelési vegyszerek

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

##### Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

##### Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

##### Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni. Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk). Butilkaucsuk. FKM (fluorgumi). Ajánlott kesztyűmárkák: DIN/EN-szabványok: DIN EN 374

##### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

##### Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés. Megfelelő légzésvédő berendezés: Kombinált szűrőberendezés (EN 14387) Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Szilárd Kristályos	
Szín:	Fehér	
Szag:	jellemző	
		<b>Módszer</b>
pH-érték (20 °C-on):	7,6 -nál g/l: 10	
<b>Állapotváltozások</b>		
Olvadáspont:	nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva	
Gyulladáspont:	nem alkalmazható	
<b>Tűzvesélyesség</b>		
szilárd:	nincs meghatározva	
gáznemű:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mizucrin T-301**

Nyomtatás dátuma: 24.07.2015

Termék kódja: 6215

Oldal 4 -tól/-től 6

Robbanási határok - felső: nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nincs meghatározva

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on): ~2,5 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság: 1000 g/L

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Száranyag tartalom: nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Izgató és maró hatás**

Maró hatás a bőrre: Nem izgató.

A szem irritációja: Nem izgató.

**Szenzibilizáló hatások**

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nem szenzibiláló.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mizucrin T-301**

Nyomtatás dátuma: 24.07.2015

Termék kódja: 6215

Oldal 5 -tól/-től 6

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Senyegett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. A feldolgozás után újra felhasználható. Hasznosítás végett a gyártót értesíteni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 0000

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

UN 0000

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

UN 0000

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.

**Légi szállítás (ICAO)****14.1. UN-szám:**

UN 0000

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Mizucrin T-301**

Nyomtatás dátuma: 24.07.2015

Termék kódja: 6215

Oldal 6 -tól/-től 6

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok****További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre az anyagra vonatkozóan nem készült anyagbiztonsági vélemény.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak**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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.