

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomtatás Dátuma 06.11.2008

### 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### Termék tájékoztató

Márkanév : TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.  
Azonosító szám : 61900

Az anyag/készítmény felhasználása : Tisztítószer

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein

Telefon : +436245801110  
Telefax : +43624580111350  
Sürgüsségi telefonszám : +43(0)1-4064343  
Az adatlapot kiállító osztály : Produktsicherheit@werner-mertz.com

### 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### Kockázati tanács embernek és környezetnek

Szem- és bőrizgató hatású.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Vizes oldat

#### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Nátrium-karbonát	497-19-8	Xi; R36	>= 5 - < 10
nátrium-hipoklorit, oldat ... % Cl aktív	7681-52-9	C; R34 R31 N; R50	>= 2 - < 5
Myristamine oxide (INCI)	3332-27-2	Xi; R38 Xi; R41 N; R50	>= 1 - < 2
Sodium hydroxide (INCI)	1310-73-2	C; R35	>= 1 - < 2

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomtatás Dátuma 06.11.2008

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Belégzés                | : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  |
| Bőrrel való érintkezés  | : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.   |
| Szemmel való érintkezés | : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. |
| Lenyelés                | : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.  |

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Megfelelő tűzoltó készülék            | : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  |
| Különleges veszélyek a tűzoltás során | : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.   |
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése  | : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  |
| További információk                   | : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Személyi óvintézkedések         | : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.   |
| Környezetvédelmi óvintézkedések | : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.   |
| Szennyezésmentesítés módszerei  | : Savval kell semlegesíteni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomtatás Dátuma 06.11.2008

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

#### Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték	Határértékek	Korszerűsítés	Bázis
Sodium hydroxide (INCI)	1310-73-2	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	2002-01-01	HU OEL
További információk	:	m: maró hatású anyag (felmarja a bort, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);			
Sodium hydroxide (INCI)		PEAK	2 mg/m <sup>3</sup>	2002-01-01	HU OEL
További információk	:	m: maró hatású anyag (felmarja a bort, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);			

#### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű A kiválasztott védőkésztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomtatás Dátuma 06.11.2008

Szemvédelem	: Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	: áthatolhatatlan ruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Egészségügyi intézkedések	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### Megjelenés

Forma	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: enyhén klór-

#### Biztonsági adatok

Gyulladáspont	: nem használható
pH-érték	: kb. 13
Sűrűség	: kb. 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Dinamikus viszkozitás	: >80 mPa.s
lúgtartalmakat	: 4,34 g/100g
Aktív klór	: 2,6 %

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	: Hő.
Hőbomlás	: nincs adat
Veszélyes reakciók	: Stabilitás: Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Bőrirritáció	: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
--------------	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomatás Dátuma 06.11.2008

Szemirritáció	: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.
Szenzibilizáció	: nincs adat
További információk	: nincs adat

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebonthatóság : A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Toxicitás halakra  
nátrium-hipoklorit, oldat ... %  
Cl aktív : LC50  
Faj: Pimephales promelas (Fathead minnow)  
Dózis: 5,90 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Myristamine oxide (INCI) : LC50  
Faj: Brachydanio rerio (zebrahal)  
Dózis: 1,00 - 10,00 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.  
Myristamine oxide (INCI) : EC50  
Faj: Daphnia  
Dózis: 1,00 - 10,00 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra  
Myristamine oxide (INCI) : Dózis: < 1,00 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

#### A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra felhasználható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomtatás Dátuma 06.11.2008

- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
200129  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

#### ADR/RID

- UN szám : 1791  
Az áruk jellemzése : HIPOKLORIT OLDAT  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Osztályba sorolási szabály : C9  
Kockázati szám : 80  
Címkék : 8

#### IATA

- UN szám : 1791  
Az áruk jellemzése : Hypochlorite solution  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
Csomagolási utasítás : 821  
(teherszállító repülőgép)

#### IMDG

- UN szám : 1791  
Az áruk jellemzése : HYPOCHLORITE SOLUTION  
Osztály : 8  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : 8  
EmS Szám : F-A  
Tengeri szennyező anyag : nem

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

#### Címkézés az EK Irányelvek alapján

1999/45/EK

#### Jelölés(ek)

Xi



Irritív

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## TOFIX ABFLUSSREINIGER 1000 ML OST-EUR.

000000000000104215

Verzió 1

Felülvizsgálat dátuma 18.03.2008

Nyomtatás Dátuma 06.11.2008

### R - mondat(ok)

R36/38 : Szem- és bőrizgató hatású.

### S-mondat(ok)

S 2 : Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S24/25 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S26 : Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S35 : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S37 : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S46 : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Különleges készítmények kivételes címkézése : Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

### Nemzeti törvényhozás

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

R34 Égési sérülést okoz.

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

### További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tárol

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság