

## BIZTONSÁGI ADATLAP

*A készítés kelte:* 2006. április 20.

*Módosítás:* 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

---

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító:

#### INTERACID „S2A”

*Kereskedelmi név*

*Szinoním név:* INTERACID „A”

#### 1.2 Az anyag/keverék azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználás:

1.2.1 Felhasználás: Általános savas tisztítószer.

Alkalmazható uszodákban, fürdőhelyeken tisztításra. Alkalmas csempe, kerámia burkolatok tisztítására és vízkő eltávolítására. Hígítás nélkül nem használható. A hígított tisztítószeret a hideg burkolatokra felvive, kb. 30 perc eltelte után gépi, vagy kézi kefével átörzsölve, majd bő vízzel lemosva lehet tisztítani a felületet. Az összegyűjtött szennyvizet csatornába engedés előtt semlegesíteni kell. K MÁV Közegészségügyi intézet engedély száma: Gy1406-443/2007. ÁNTSZ: 01 1075/2001.

1.2.2 Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### *Gyártó cég adatai*

Első Vegyi Industri Rt. (EVI Rt.) II. telep  
1238 Budapest, Könyves u. 132.

Tel.: 06-30-387-6664

Fax.: (06-1) 283-0481

##### *Forgalmazó cég adatai*

Intertraverz ZRt  
1142 Budapest, Teleki Blanka u. 6.  
Intertraverz ZRt E-mail

Tel.: (06-1) 383-7970

Fax.: (06-1) 251-9777

[gyartas@intertraverz.hu](mailto:gyartas@intertraverz.hu)

##### *A forgalomba hozatalért felelős*

Intertraverz Zrt. Szarvady Jenő  
1142 Budapest, Teleki Blanka u. 6.

Tel.: (06-1) 383-7970

Fax.: (06-1) 251-9777

#### 1.4 Sürgősségi telefon

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (36-1) 476-64-64

Díjmentesen hívható zöld szám:

36-80-201-199

---

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag /keverék osztályozása:

##### 2.1.1 44/2000. EüM rendelet szerint:

A keverék veszélyes,

EU-veszélyjel: **C Maró R 34**

**Xi Irritív R 36/38**

**R 43**

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

A keverék: R 34 égési sérülést okoz. R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve szenzibilizációt okozhat.

## 2.2 Címkézési elemek:

### 2.2.1 44/2000. EüM rendelet szerint:

Az keverék veszély szimbóluma és jele



**C Maró**

#### Kockázati (R) mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz  
 R 36/38 Szem és bőrizgató hatású  
 R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

#### Biztonsági (S) mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet  
 S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
 S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
 S 25 Kerülni kell a szembe jutást. Ha szembe került, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz fordulni.  
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, arc-/szemvédőt kell viselni

## 2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs adat

## **3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

### 3.1 Keverékek

veszélyes anyag megnevezés	Keverékben lévő arány (%)	CAS szám	EU szám	EU és GHS veszélyjel	R és H mondatok
a/ Foszforsav 73-75% index: 015-011-00-6	10-15	7664-38-2	231-633-2	C GHS05	R 34 H314
b/ Amidoszulfonsav (Sulfaminsav) index: 016-026-00-0	10-15	5329-14-6	226-218-8	Xi GHS07	R36/38-52/53 H319 H315 H412
c/ Empilán (felületaktív anyag) <5 (keverék: 75-90 %-ban etoxilát alkoholok C 12-15 CAS 68131-39-5 H315 H319 H400)	-	-	-	Xn,	R22-R41
c/ Amix M (Etanol, 2,2 '-oxi-bisz-, reakciótermékek ammóniával, morfolin származékokkal)	<5	68909-77-3	272-712-1	Xi GHS07	R38, R41, R43 H315 H317 H318

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

---

### **4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

#### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

*Belégzés esetén:* A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meglazítani.

*Bőrrel történő érintkezés:* Az anyagot azonnal bő vízzel és szappannal kell lemosni.

*Szembe jutó anyag:* Huzamosan, folyó vízzel öblögtessük a szemet. Orvoshoz kell fordulni.

*Lenyelés:* Itassunk kis kortyokban sok vizet. Orvoshoz kell fordulni

#### **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett –tünetek és hatások:**

Egészségügyi hatás: A szervezetet elsősorban a termékben lévő maró hatású anyagok károsíthatják. A szer a szembe jutva könnyezést, égő fájdalmat, esetleg kötő- és szaruhártya gyulladást okozhat. A bőrre jutva viszkető, égő érzés, bőrpír, égési sérülés léphet fel. Lenyeléskor marja a nyálkahártyát, súlyos esetekben eszméletlenség léphet fel. Általános utasítás: Az anyaggal átitatódott, szennyeződött ruhát azonnal le kell venni, az érintett testfelületet bő vízzel lemosni, szükség szerint szakorvosi ellátást igénybe venni.

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

Nincs adat.

---

### **5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag:** Tűzoltásra használható anyagok: vízpermet, szénsav, száraz por, polimer hab

#### **5.2 Az anyagból/keverékből származó különleges veszélyek:**

Veszélyességi besorolás: A szer nem tűzveszélyes „E”. A környezetvédelmi előírások miatt gondoskodni kell a tűzoltó folyadék felfogásáról.

Tűz esetén ingerlő bomlástermékek szabadulhatnak fel. A veszélyeztetett területet le kell zárni, az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A tároló edényzetet vízzel kell hűteni, és lehetőség szerint ki kell vinni a veszélyes zónából.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Védőfelszerelés tűzoltáskor: védőruházatot, külső légtértől független légzőkészüléket kell viselni

---

### **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

#### **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Az anyag a bőrrel, vagy a szemmel ne kerüljön érintkezésbe. A védőfelszerelés használatát lásd a 8.2 pontban.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását. Meg kell akadályozni, hogy hígítatlan állapotban csatornába, élő vízbe kerüljön.

#### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

*Kifolyás/kiszóródás:* A szivárgás helyét el kell zárni, ha az kockázat nélkül lehetséges. A kiömlött anyagot amennyire lehet, fel kell itatni homokkal, örölt mészkevel, vagy más, éghetetlen, felszívóképes anyaggal leszórni, felitatni, majd zárt tartályba kell helyezni. A szennyezett felületet bő vízzel alaposan meg kell tisztítani.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd a 8.2 és a 13. pontot.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, szembe, bőrre kerülését belélegzését esetleg lenyelését. Munka közben gyakori kézmosás, a munka végeztével alapos tisztálkodás, ruhaváltás szükséges.

### 7.2 A biztonságos tárolásfeltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt:

A termék tárolása eredeti csomagolásban, napfénytől védett, száraz hűvös, zárt helyen, történjen. Élelmiszerektől és takarmánytól elkülönítetten tárolandó! A raktár jól szellőztethető legyen.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2 pontot.

## 8 SZAKASZ: Az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 ellenőrzési paraméterek:

Szagküszöbérték	nincs adat		
AK-érték	inhalálható frakció 1 mg/m <sup>3</sup>	(foszforsav)	
MK érték	nincs adat		
CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	(foszforsav)	
Biológiai exp. Mutató	-		

A szer a szemmel érintkezve súlyos égési sérülést okozhat, lenyelve, vagy belélegezve maró hatású lehet. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet. Munkahelyen étkezni, dohányozni tilos. A munka befejezésekor, vagy szüneteltetésénél kezet kell mosni. Az anyaggal elszennyeződött, vagy átitatódott munkaruhát azonnal le kell venni. Bőrfelületet bő vízzel lemosni.

### 8.2 expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A tisztító szerek felhasználásával kapcsolatos munkaegészségügyi és környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések egyéni védőeszközök:

Egyéni védőfelszerelés az anyaggal történő munka során:

<b>Légzésvédelem</b>	megfelelő szellőzés esetén nem szükséges
<b>Kézvédelem</b>	védőkesztyű Anyaga: Poli(vinil-klorid) Áttörési idő : $\geq$ 8 h
vastagság : 0,7 mm	
<b>Szemvédelem</b>	védőszemüveg, vagy arcvédő
<b>Bőrvédelem</b>	egész testet takaró védőruha, védőlábbeli.

#### 8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzések

A készítmény felhasználásának helyén kockázatbecslést kell végezni.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

### 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Halmazállapot:	folyadék		
Szín:	barna színű, tükrösen tiszta		
Szag:	jellegzetes, kissé illatos szagú		
Forráspont: (norm légk. nyomáson) (°C)			
Olvadáspont (°C)	-		
Sűrűség: (g/cm <sup>3</sup> ) /20°C/	-	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Gőznyomás: (mbar) /20°C/	-		
Rel. gőzsűrűség /20°C/	-		
Viszkózitás: (mPa.s) /25°C/	-		
Oldhatóság: (g/dm <sup>3</sup> ) /20°C/			
vízben:			korlátlanul
alkoholban:	-		
aromás oldószerekben:	-		
pH-érték: /..1 %-os vizes emulzióban/			~0-1
Lobbanáspont: 40 °C	-		
Gyulladási hőmérséklet: (°C)			
Robbanási határok: (tf %)	-		
A szer tűzveszélyességi osztálya „E” Nem tűzveszélyes.			

#### 9.2 Egyéb információk:

Nincs adat.

### 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1 Reakciókészség:

Nincs adat.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Előírt tárolási körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

A készítmény bomlásra hajlamos komponenseket tartalmaz.

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülni kell a hőhatást

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok: I

Összeférhetlenség: vasat, acélt alumíniumot megtámadja, hő hatására HCl gáz képződik. Hevesen reagál bázisokkal, oxidálószerrel.

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás. Tűz esetén mérgező gázok (hidrogén-klorid, nitrogén-oxidok) szabadulhatnak fel.

### 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

##### 11.1.1 Az anyag : melyre az adatok vonatkoznak:

foszforsav, AMIX M, amidoszulfonsav

A kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében meglévő információk:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

a. akut toxicitás:

(patkány; orális) LD <sub>50</sub> :	1530 mg/testsúly kg (99% krist. foszforsav)		
(patkány; orális) LD <sub>50</sub> :	3800 mg/kg (AMIX M)		
(patkány; orális) LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/testsúly kg (Amidoszulfonsav)		
(patkány; bőr) LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/testsúly kg (Amidoszulfonsav)		
LC50 patkány belélegezve	nincs adat	mg/l/4 óra	
LC50 patkány belélegezve	nincs adat	ppm/4 óra	

Ismételt dózisz toxicitás: NOAEL: 1000 mg/kg (patkány, orális)

b. Bőr korróziók/Bőrirritáció:  
a szer irritáló hatása az amidoszulfonsav és a AMIX M tartalom miatt.

c. Súlyos szemkárosodás/Szemirritációk: a termék szem irritáló hatása

d. Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: Bőr szenzibilizáló (Amix M)

e. Csírasejt mutagenitás: nincs adat

f. Rákkeltő hatás: nincs adat

g. Reprodukciós toxicitás: nincs adat

h. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

j. Aspirációs veszély: nincs adat

**11.1.2 Keverékek**

nincs adat

**11.1.3 Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

bőrön keresztül maró hatású

**11.1.4 A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

nincs adat

**11.1.5 A rövid és hosszútávú expozícióból származó, késleltetett azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

nincs adat

**11.1.6 Kölcsönhatásokból eredő hatások:**

nincs adat

**11.1.7 Az egyedi adatok hiánya:**

nem értelmezhető

**11.1.8 A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:**

nincs adat

**11.1.9 Egyéb információk:**

nincs adat

**12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

Haltotoxicitás: (Lidus)	LC <sub>50</sub> : >138 mg/l 96 h (foszforsav)
Haltotoxicitás: (Pimephales promelas)	LC50 : 70,3 mg/l 96 h
Haltotoxicitás : (Leuciscus idus/	LC50 (96 h): > 460 - < 1,000 mg/l (AMIX M)
Baktérium teszt: (Alga)	EC <sub>50</sub> : 48 mg/l /72h (Amidoszulfonsav)
Akut toxicitás: (Daphnien)	EC/LC <sub>50</sub> 71,6 mg/l 96h (Amidoszulfonsav)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Az alkalmazott tenzidek biológiailag könnyen lebomlanak..

## BIZTONSÁGI ADATLAP

*A készítés kelte:* 2006. április 20.

*Módosítás:* 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

### 12.6 Egyéb káros hatások

A termék tömény állapotban a víz minőségét veszélyezteti, pH eltolódást okoz

## 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A helyi hatóságok rendelkezéseit figyelembe véve elkülönített kannákat, flakonokat vizes mosás után kommunális hulladékként lehet kezelni.

Be kell tartani a hatályos veszélyes hulladékok kezelésére vonatkozó, 15. pontban felsorolt jogszabályokat. jogszabályokat.

A csomagolóeszközök megfelelő tisztítás után újra használhatók.

## 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

- |      |  |                               |
|------|--|-------------------------------|
| 14.1 | UN szám  | 1760                          |
| 14.2 | Helyes szállítási megnevezés:  | MARÓ FOLYADÉK M.N.N.          |
|      | Műszaki megnevezés:  | (foszforsav, amidoszulfonsav) |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztályok:  |                               |
|      | Veszélyt jelölő (Kemler) szám:   | 80                            |
|      | Bárcák:  | 8                             |
|      | Osztály:   | 8                             |
|      | Osztályozási kód   | C9                            |
| 14.4 | Csomagolási csoport:   | III                           |
| 14.5 | Környezeti veszélyek:  |                               |
|      | tömény állapotban a vizekbe jutva PH eltolódást okoz.                        |                               |
| 14.6 | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:                             |                               |
|      | nincs adat   |                               |
| 14.7 | A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: |                               |
|      | nem aktuális   |                               |

## 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal/keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
EU Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete. (REACH)  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
98/2001. (VI. 15. Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletek a hulladékok jegyzékéről  
28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról  
1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről és a 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet a munkahelyek

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről, 89/654 EKG irányelv 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. MSZ-EN 136 Egész álarcok MSZ-EN 405 Gáz- és kombinált szűrők, MSZ-EN 464 Védelem folyékony és gáznemű vegyszerek ellen, MSZ-EN 374 Vegyszerek elleni védelem, MSZ-EN 344-1 Lábvédelem MSZ-EN 346-1 Védőcipő

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**  
nem készült.

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

*Általános információk:*

**16.1 Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:**

Az adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendeletének 453/2010/EU rendelettel módosított II. melléklete alapján készült.

**Felhasználva:**

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról. (CLP)

790/2009/EK rendelet (2009. augusztus 10.), valamint a Bizottság 286/2011/EU rendelete (2011. március 10.) a CLP rendelet kiegészítéséről a műszaki fejlődésnek megfelelően.

IPCS International Programme on Chemical Safety adatbázis.

ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis.

Interacid „A” 2004. március 8. kiállított Biztonsági Adatlapja Verzió: 1

A készítményben lévő vegyi anyagok tulajdonságait tartalmazó különböző Biztonsági adatlapok.

A tisztító szer fizikai, kémiai tulajdonságait tartalmazó laboratóriumi vizsgálati eredmények. A termék fajlagos összetételére vonatkozó adatok. A felhasználásra vonatkozó vevői információk.

**Biztonsági adatlap felülvizsgálata:**

Felülvizsgálat: 2013. 04. 15. Verzió: 6. Változások: 1.2 pontban, a 3. pontban, a 15. és 16. pontban . A Biztonsági adatlap tartalma a 453/2010/EU rendelet követelményeihez igazítva

Jelenlegi felülvizsgálat: 2013-okt. 15. Változások 2.2, 3, 8, 11, 13, szakaszokban, az alapanyagok adatainak bővülése miatt. Verzió: 7.

**16.2 Alkalmazott rövidítések, vagy betűszók felsorolása, vagy magyarázata:**

EU Európai Unió

GHS Az ENSZ által kidolgozott „Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere” („Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals”)

CAS szám Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat indexszáma

Egy egyedi azonosítószám, aminek nincs kémiai jelentése. Kilenc számjegyből áll, melyeket három csoportra osztanak, kötőjellel elválasztva. A szám első része – balról kezdve – hat, a második rész kettő, a harmadik rész egy számjegyből áll.

PBT perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

MK maximális koncentráció

CK esúcskoncentráció

TLV küszöbérték (határérték)

LC50 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50 közepes halálos dózis

**16.3 A 2-15. pontig közölt, vagy nem teljesen kiírt R, S, H és P mondatok:**

R 34 Égési sérülést okoz



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

**A készítés kelte:** 2006. április 20.

**Módosítás:** 2007. június 28., 2009. szeptember 30., 2013. április 15., 2013. október 15.

---

R 36/38	Szem és bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
R22	Lenyelve ártalmas
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, a csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 25	Kerülni kell a szembe jutást. Ha szembe került, bő vízzel ki kell mosni, és orvoshoz fordulni.
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, arc-/szemvédőt kell viselni

H302 Lenyelve ártalmas

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

H 317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H400 Mérgező a vízi élővilágra,

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**16.4 A biztonságot szolgáló javasolt képzések:**

nincs adat.

**16.5 Jogi Nyilatkozat**

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

Az adatlap megismerése nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

---

Biztonsági adatlap vége