

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**PYROFEU Kályha és kandallóüveg tisztító**

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Háztartási tisztítószer lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**MERCHANDIY KFT**

H-2475 Kápolnásnyék, Vörösmarty utca 25.

Tel.: +36 20 414 5258

Fax: +36 22 271-353

Felelős személy neve:

Bresák Gyula

E-mail:

bresak@merchandise.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Veszélyességi osztály: Skin Corr. 1; Aquatic Chronic 3.

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Kereskedelmi név: PYROFEU Kályha és kandallóüveg tisztító

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Zsíralkohol-éterszulfát; Kálium-hidroxid



GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P260 A gőzök, permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz SVHC összetevőt 0,1 % vagy annál magasabb koncentrációban.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kálium-hidroxid* REACH Regisztr. szám: 01-2119487136-33	215-181-3	1310-58-3	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H290 H302 H314	2,5 <= x % <10
Kókuszsírsav-dietanolamid REACH Regisztr. szám: 01-2119490100-53	931-329-6	68603-42-9	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	2,5 <= x % <10
Dipropilén-glikol-monometil-éter REACH Regisztr. szám: 01-2119450011-60	252-104-2	34590-94-8	-	-	0 <= x % <2,5
2,2'-iminodietanol	203-868-0	111-42-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H315 H318 H373	0 <= x % <2,5
Glicerín	200-289-5	56-81-5	-	-	0 <= x % <2,5

\*Egyedi koncentrációs határérték

Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$

Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános útmutatás: Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen a saját védelmére! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

LENYELÉS:

Teendők:

- Kisebb mennyiség (max. egy korty) esetén: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ne hánytassunk! Biztosítsunk nyugalmat a sérültnek. Forduljunk orvoshoz.
- Nagyobb mennyiség lenyelés esetén öblítsük ki a szájüreget, majd azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki ezt a biztonsági adatlapot, vagy a termék címkéjét.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és tartsuk melegen.
- Légúti irritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel.
- Bőrirritáció, égési sérülés esetén forduljunk orvoshoz.

### SZEMBE JUTÁS:

#### Teendők:

- Távolítsuk el a kontaktlencséket.
- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjak széthúzása mellett.
- Azonnal forduljunk szemorvoshoz, a biztonsági adatlapot vagy a címkét az orvosnak mutassuk meg.

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

Maró hatású szembe és bőre jutva.

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

Tüneti kezelés szükséges.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag:

##### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelő oltóanyag használandó.

##### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

Fémekkel érintkezve tűz- és robbanásveszélyes hidrogéngáz keletkezhet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A gőzöket/gázokat/ködöt vízpermettel csapassuk le. A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell összegyűjteni. Nem szabad a csatornahálózatba, vagy vízi környezetbe engedni.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Megfelelő szellőztetést kel biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzök belégzését.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a csatornába vagy a vízi környezetbe. Ne engedjük a talajba/altalajba jutni.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott anyagot semlegesíthetjük savval, majd nedvszívó anyaggal kell felitatni (pl.: homok, föld, vermikulit, diatómaföld), majd megfelelő tárolóedényzetbe helyezni.

A szennyezett területet mossuk le nagymennyiségű vízzel, vagy tisztítószeres vízzel. Oldószert nem szabad használni. Az összegyűjtött anyagot a 13. szakasz előírásai szerint ártalmatlanítsuk.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Tilos az evés, ivás, dohányzás a munkahelyen.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

A munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gőzt/permetet.

A tárolóedényeket a használat után szorosan zárjuk vissza.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tartsuk a tárolóedényeket szorosan lezárva.

Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószeresek, fémek.

A raktár padozata a termékkel szemben ellenálló legyen.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: üveg, polietilén.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Háztartási tisztítószer.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Kálium-hidroxid** (CAS-szám: 1310-58-3): ÁK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Dipropilén-glikol-monometil-éter** (CAS-szám: 34590-94-8): ÁK-érték: 308 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 308 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Általános higiéniai intézkedések: azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot. A munka befejeztével mossunk kezet és arcot. A termék használata közben ne együnk és ne igyunk.

#### 8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: vegyszerálló védőszemüveg oldalvédővel vagy arcvédő (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Anyaga: natúr latex, nitril, PVC, PVA, butil, Megelőzés céljából használjunk kézvédő krémet. Speciális alkalmazás esetén ajánlott a gyártó által megadott vegyszerállóságot ellenőrizni.

b. Egyéb: védőruházat, csizma használandó.

3. Légutak védelme: a koncentrációs határértékek átlépésének veszélye esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni.

4. Hőveszély: nem ismert.

#### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

1. Külső jellemzők:	folyadék	
2. Szag:	jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	14,00	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	110 kPa	50°C
12. Sűrűség:	1,06+/-0,02	
13. Oldékonyság:	oldódik	
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viszkózitás:	<7 mm <sup>2</sup> /s	40°C
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

### 9.2. Egyéb információk:

nincs adat.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Normál körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
A termék normál környezeti körülmények (szobahőmérséklet) között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
Rendeltetészerű használat során nem lépnek fel veszélyes reakciók.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Kerüljük a fémekkel történő érintkezést.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Erős savak, oxidálószeresek, fémek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: a termékre nincs adat.  
Komponensekre:  
Dipropilén-glikol-monometil-éter (CAS: 34590-94-8):  
Orális: LD50 (patkány): 5135 mg/kg
- Kókuszszírsav-dietanolamid (CAS: 68603-42-9):  
Orális: LD50 (patkány): 5000 mg/kg  
Dermális: LD50 (patkány): 2000 mg/kg
- Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3):  
Orális: LD50 (patkány): 333 mg/kg (OECD 425)
- Iritáló, maró hatás: maró hatású a szembe, ill. a bőrre jutva.  
Szenzibilizáció: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.  
Aspirációs veszély: nem besorolt  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Mutagenitás: nem ismert.  
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.  
Egyéb információk:  
A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet hagyományos számítási módszere alapján történt

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás: a termékre nincs adat.  
Ne engedjük a terméket a csatornába vagy a nyílt vizekbe jutni.  
Az összetevőkre vonatkozóan:  
Dipropilén-glikol-monometil-éter (CAS: 34590-94-8):  
Daphnia toxicitás: NOEC (Daphnia magna): 0,5 mg/l (21 nap)  
Alga toxicitás: EC50 (Selenastrum capricornutum): (72 óra)
- Kókuszszírsav-dietanolamid (CAS: 68603-42-9):  
Hal toxicitás: LC50: 2,4 mg/l (96 óra)  
Daphnia toxicitás: EC50 (Daphnia magna): 3,2 mg/l (48 nap) (OECD 202)  
Daphnia toxicitás: NOEC (Daphnia magna): 0,07 mg/l (21 nap) (OECD 211)  
Alga toxicitás: ECr50: 18,6 mg/l (72 óra)  
Egyéb vízi organizmusok: ECr50: 3,9 mg/l (72 óra)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Dipropilén-glikol-monometil-éter (CAS: 34590-94-8): Biológiailag gyorsan lebomlik.  
Kókuszszírsav-dietanolamid (CAS: 68603-42-9): Biológiailag gyorsan lebomlik.  
Kálium-hidroxid (CAS: 1310-58-3): szervetlen anyag, nem lebontható.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Kókuszszírsav-dietanolamid (CAS: 68603-42-9): log K<sub>ow</sub>: 3,75; BCF: 65,36
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.

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

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiségben kiömlve a pH-eltolódás miatt veszélyes lehet a környezetre.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék/hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Hulladékjegyzék-kód a felhasznált termékre, használatlan termékekre és termékmaradványokra vonatkozóan:

**20 01 29\*** - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

\* veszélyes hulladék.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Tisztítsuk meg vízzel (és tisztító szerekkel). A tárolóedényeket újrahasznosíthatjuk.

A szennyezett csomagolásokat úgy kell kezelni, mint magát a terméket.

Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

A termék/hulladék savval semlegesíthető.

Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**Nem minősül veszélyes szállítmánynak!**

14.1. UN-szám:

1814

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (káliilúg)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

nem veszélyes a környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedélymentes mennyiség: 5L/E1

EMS: F-A, S-B

Alagútkorlátozási kód: E

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

Nem alkalmazandó.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:  
**225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.  
**2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról**
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem végeztek biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H290** Fémekre korrozív hatású lehet.

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**H315** Bőrirritáló hatású.

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Met. Corr. 1** Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória

**Acute Tox. 4** Akut toxicitás 4. kategória

**Skin Corr. 1A** Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

**Eye Dam. 1** Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória

**STOT RE 2** Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória

**Aquatic Chronic 2** A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.