

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020

ASTRALPOOL 

Oldal 1 de 9

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

#### 1.1 Termékazonosító.

A termék neve: PH csökkentő folyékony (0015 pH Minus Liquid)  
Cikkszám: 16541 (25 l-es kiszerelés)  
Kémiai név: sulphuric acid  
N. Index: 016-020-00-8  
CAS-szám: 7664-93-9  
EC-szám: 231-639-5  
N. regisztráció: 01-2119458838-20-XXXX

#### 1.2 Az anyag azonosított reveláns használatai.

pH regulator

#### Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: **Fluidra Magyarország Kft.**  
Cím: 2310 Szigetszentmiklós,  
Helység: Leshegy utca 4/a  
Megye: Magyarország  
Telefon: Tel: +36 70 684-8999  
E-mail: info@astralpool.hu  
Web: www.astralpool.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136; 24 óra)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

#### 2.1 A anyag besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Met. Corr. 1 : Fémekre korrozív hatású lehet.

Skin Corr. 1A : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

**Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzata szerint:**

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

#### **Veszély**

Kifejezések H:

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kifejezések P:

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P330+P331

LENYELÉS ESETÉN: A száját 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].

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid



Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020

Oldal 2 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

### 2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

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

### 3.1 Anyagok.

Kémiai név: [1] sulphuric acid  
N. Index: 016-020-00-8  
CAS-szám: 7664-93-9  
EC-szám: 231-639-5  
N. regisztráció: 01-2119458838-20-XXXX

[1] Anyag, amelyre érvényesül a közösségi expozíciós határérték a munkahelyen (lásd 8.1).

### 3.2 Keverékek.

Nem alkalmazható.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

### Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

### Szemésérülés.

A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

### Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, hígítókat használni. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

### Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

Korrozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

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

Kérjen azonnali orvosi segítséget. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a súrlódástól.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

### 5.1 Oltóanyag.

#### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO2. Nagyobb tűzesetknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 3 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**

#### Különleges veszélyek.

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.**

Vízrel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhez közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen.

### Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.

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

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

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

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyezéscsökkentő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra.**

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

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

Személyi védelemre lásd a 8. pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Órizza a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegektől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A termék nem érinti az irányelv 2012/18/UE (SEVESO III).

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Semmi különös.

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

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek.**

Véghatár a munkában:

| Név | CAS-szám | Ország | Határérték | ppm | mg/m <sup>3</sup> |
|-----|----------|--------|------------|-----|-------------------|
|-----|----------|--------|------------|-----|-------------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020

ASTRALPOOL 

Oldal 4 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

|                |           |                    |             |           |
|----------------|-----------|--------------------|-------------|-----------|
| sulphuric acid | 7664-93-9 | European Union [1] | Nyolc óra   | 0,05      |
|                |           |                    | Rövid távon |           |
|                |           | Magyarország [2]   | Nyolc óra   | 0,05torak |
|                |           |                    | Rövid távon | -         |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] Hungary EüM-SZCSM issued by the Ministry of Health and Ministry of Social and Family Affairs on the Chemical Safety at Work, Annex 1., Magyar Közlöny, Vol 99, pp 6150 - 6178, modified by Joint Decree N° 13/2002(XI.28.).

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

| Név   | DNEL/DMEL         | Tipus                                     | Érték                        |
|---|-------------------|---|------------------------------|
| sulphuric acid<br>CAS-szám: 7664-93-9<br>EC-szám: 231-639-5 | DNEL<br>(Workers) | Belégzés esetén, Long-term, Local effects | 0,05<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatás nélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése.

#### Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Koncentráció:</b>     | <b>100 %</b>   |
| <b>Használatok:</b>      | <b>pH regulator</b>  |
| <b>Légzésvédelem:</b>    |  |
| PPE:                     | Védő, szűrőmaszk   |
| Jellemzői:               | CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson, anatómiai formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.   |
| CEN-Szabványok:          | EN 136, EN 140, EN 405   |
| Karbantartás:            | Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.   |
| Megfigyelések:           | Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a veszélyezettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint. |
| Szükséges szűrőtípusok:  | A2   |
| <b>A kezek védelme:</b>  |  |
| PPE:                     | Kémiai anyagoktól védő, nem eldobható kesztyű  |
| Jellemzői:               | CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen biztonságos a kesztyű.  |
| CEN-Szabványok:          | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420   |
| Karbantartás:            | Kérjük, gyakori időközönként ellenőrizze a kesztyű állapotát, a maximális garancia érdekében, mielőtt behatolnának a szennyező anyagok. A szennyezett kesztyű sokkal veszélyesebb, mintha nem használna semmit, mivel a szennyeződés felgyülemlik a kesztyű részeiben.   |
| Megfigyelések:           | Kérjük cserélje minden esetben amikor szakadás, repedés, vagy bármilyen rendellenesség észlelhető, továbbiakban amikor a külső szennyeződések rongálhatják ellenálló képességét.   |
| Anyag:                   | PVC (Polivinilklorid)  |
| Behatolási idő (min.):   | > 480  |
| Az anyag sűrűsége (mm):  | 0,35   |
| <b>A szemek védelme:</b> |  |
| PPE:                     | Egybeépített védőszemüveg  |
| Jellemzői:               | CE-Jelölés Kategória II. A szemüveg védelmet nyújt a fröccsenéstől, szemcsék, füst, köd és gázok ellen egyaránt.   |
| CEN-Szabványok:          | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168   |
| Karbantartás:            | A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ezért ajánljuk mindennapi tisztítását, időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításait követve.  |
| Megfigyelések:           | A rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcok, repedések stb.   |
| <b>A bőr védelme:</b>    |  |
| PPE:                     | Kémiai anyagoktól védő ruha  |
| Jellemzői:               | Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.   |
| CEN-Szabványok:          | EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

ASTRALPOOL 

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020

Oldal 5 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

|                 |  |
|-----------------|--|
| Karbantartás:   | Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.                                   |
| Megfigyelések:  | A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során. |
| PPE:            | Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő  |
| Jellemzői:      | CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.  |
| CEN-Szabványok: | EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345   |
| Karbantartás:   | A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.       |
| Megfigyelések:  | A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyszintén, de semmi esetben sem helyezze meleget kisugárzó tárgyak közelébe.                             |



## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

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

Külső megjelenés: Jellegzetes szagú és színu folyadék

Szín: Colourless

Szagr: Characteristic

Szágkülöbérték: N.R./N.A.

pH: 0 - 1 (10%)

Olvadáspont: N.R./N.A.

Forráspont: 315 - 338 °C

Lobbanáspont: N.R./N.A.

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: 21,102

Densidad de vapor: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: 1.29 - 1.33 (20 °C)

Oldhatóság: N.R./N.A.

Zsírban való oldódás: N.R./N.A.

Vízben való oldódás: 100 %

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.

Viszkózitás: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: No aplicable

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

### 9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

### 10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

### 10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Fémek

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 6 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Fémekre korrozív hatású lehet.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok

- Robbanóanyagok
- Oxidáló anyagok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Gőzök vagy korrozív gázok

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

#### Toxikológiai adatok .

| Név            | Akut mérgezés |  |     |                   |
|----------------|---------------|--|-----|-------------------|
|                | Típus         | Teszt  | Faj | Érték             |
| sulphuric acid | Száj          | LD50   | Rat | 5000 mg/kg bw [1] |
|                | Bőr           | [1] Hoechst AG (1985): Unveroffentl. Unters. (Ber.-Nr 85.0427) |     |                   |
|                | Belélegzés    |  |     |                   |

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Korrozív bőr Kategória 1A: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 7 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.

#### 12.1 Toxicitás.

| Név                                    | Ökotoxicitás       |  |                  |                    |
|--|--------------------|--|------------------|--------------------|
|  | Típus              | Teszt  | Faj              | Érték              |
| sulphuric acid                         | Halak              | LC50   | Gambusia affinis | 42 mg/L (96 h) [1] |
|  |                    | [1] Wallen et al. (1957), Sewage and Industrial Wastes 29 (6)  695-711   |                  |                    |
|  | Gerinctelenek Vízi | EC50   | Daphnia magna    | 29 mg/L (24 h) [1] |
|  |                    | [1] IRCHA et Ministère de l'Environnement et du Cadre de Vie, Les produits chimiques dans l'environnement (1981) |                  |                    |
| CAS-szám: 7664-93-9 EC-szám: 231-639-5 | Növények Vízi      |  |                  |                    |

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perzisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata a anyagok bioakkumulációjáról.

#### 12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,

Kerülendő a talajba történő szivárgása.

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

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

#### 12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata a anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

**Földön:** Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

**Tenger:** Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

**Repülő:** Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

#### 14.1 UN szám.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020

Oldal 8 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Nº UN: UN2796

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 2796, SULPHURIC ACID, 8, PG II, (E)

IMDG: UN 2796, SULPHURIC ACID, 8, PG II

ICAO/IATA: UN 2796, SULPHURIC ACID, 8, PG II

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 8

### 14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: II

### 14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Ne

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 8



Veszélyek száma: 80

ADR limitált mennyiség: 1 L

IMDG limitált mennyiség: 1 L

ICAO limitált mennyiség: 0,5 L

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-B

6.pont alapján cselekedni

IMDG kód szerinti szegregációs csoport: 1 Savak

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): N/A

A terméket nem befolyásolja az (EU ) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Kind of pollutant to water (Germany): Not dangerous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

Osztályozási kódok:

Met. Corr. 1 : Korrozív hatású fémek

Skin Corr. 1A : Korrozív bőr Kategória 1A



# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0015 pH Minus Liquid

Változat: 6

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 9 de 9

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- Az ökológiai információk értékek módosítása (SZAKASZ 12.1).

### A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Fizikai veszélyek    | Vizsgálati adatok alapján |
| Egészségi veszélyek  | Számítási módszer         |
| Környezeti veszélyek | Számítási módszer         |

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

|       |   |
|-------|---|
| ADR:  | Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.                                  |
| AwSV: | Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.  |
| CEN:  | Európai Szabványügyi Bizottság.   |
| DMEL: | Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő. |
| DNEL: | Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.           |
| EC50: | Fél-maximális hatásos koncentráció.   |
| PPE:  | Személyi védőfelszerelés.   |
| IATA: | Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.  |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.  |
| IMDG: | Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.   |
| LC50: | Halálos koncentráció, 50%.  |
| LD50: | Halálos adag, 50%.  |
| RID:  | Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.   |
| WGK:  | Vízi veszélyességi osztályok.   |

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkakörülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegyje az előírt törvények megtartására.