

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0010 pH Minus

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 30/06/2020

ASTRALPOOL 

Oldal 1 de 8

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

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

#### 1.1 Termékazonosító.

|                  |  |
|------------------|--|
| A termék neve:   | PH csökkentő granulátum (0010 pH Minus)                    |
| Cikkszámok:      | 11384 (1,5 kg-os kiszerezés), 11385/7 (7 kg-os kiszerezés) |
| Kémiai név:      | nátrium-hidrogén-szulfát                                   |
| N. Index:        | 016-046-00-X   |
| CAS-szám:        | 7681-38-1  |
| EC-szám:         | 231-665-7  |
| N. regisztráció: | 01-2119552465-36-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: | <b>Fluidra Magyarország Kft.</b> |
| Cím:      | 2310 Szigetszentmiklós,          |
| Helység:  | Leshegy utca 4/a                 |
| Megye:    | Magyarország                     |
| Teléfono: | 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:

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek.

##### Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

**Veszély**

Kifejezések H:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kifejezések P:

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
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.  
P501 Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

## 0010 pH Minus

Változat: 3  
Ellenőrzés időpontja:30/06/2020

Oldal 2 de 8  
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Tartalmaz:  
nátrium-hidrogén-szulfát

### 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:      | nátrium-hidrogén-szulfát |
| N. Index:        | 016-046-00-X             |
| CAS-szám:        | 7681-38-1                |
| EC-szám:         | 231-665-7                |
| N. regisztráció: | 01-2119552465-36-XXXX    |

### 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.

#### Szemsérülés.

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, higítókat használni.

#### 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.

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

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

### 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 szabaddá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a sűrűdéstől.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NEM jelent semmilyen különleges veszélyt tűz esetén.

### 5.1 Oltóanyag.

#### A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO<sub>2</sub>. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. 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.**

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz 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 szennyeződésmentesítő 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..

Őrizze 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.**

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

**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> |
|----------------------|--------------|

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0010 pH Minus






Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 30/06/2020

ASTRALPOOL 

Oldal 4 de 8

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

|                          |  |                              |   |
|--------------------------|--|------------------------------|---|
| <b>Használatok:</b>      | <b>pH regulator</b>  |                              |   |
| <b>Légzésvédelem:</b>    |  |                              |   |
| PPE:                     | Önszívó maszk  |                              |    |
| Jellemzői:               | CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a szájnak, állnak.   |                              |   |
| CEN-Szabványok:          | EN 149   |                              |   |
| Karbantartás:            | Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiszérés személyreszóló és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.  |                              |   |
| Megfigyelések:           | Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.  |                              |   |
| Szükséges szűrőtípusok:  | P2   |                              |   |
| <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 ellenállóképességét.  |                              |   |
| Anyag:                   | PVC (Polivinilklorid)  | Behatolási idő (min.): > 480 | Az anyag sűrűsége (mm): 0,35  |
| <b>A szemek védelme:</b> |  |                              |   |
| PPE:                     | Védőszemüveg szemcsék ellen  |                              |   |
| Jellemzői:               | CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.   |                              |   |
| CEN-Szabványok:          | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168   |                              |   |
| Karbantartás:            | A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.   |                              |   |
| Megfigyelések:           | Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés 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   |                              |   |
| 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: Solid

Szín: White / yellow

Szag: Odourless

Szágküsöbérték: N.R./N.A.

pH: N.R./N.A.

Olvaspont: 180 °C

Forráspont: >200 °C

Lobbanáspont: N.R./N.A.

Párolgás: N.R./N.A.

-Folytatás a következő oldalon.-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

## 0010 pH Minus

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja:30/06/2020



Oldal 5 de 8

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Tűzvesélyesség (szilárd,gáz): N.R./N.A.  
Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.  
Felső robbanási határ: N.R./N.A.  
Gőznyomás: N.R./N.A.  
Densidad de vapor:N.R./N.A.  
Relatív sűrűség:1.4 - 1.45  
Oldhatóság:N.R./N.A.  
Zsírban való oldódás: N.R./N.A.  
Vízben való oldódás: 1080 g/l (20 °C)  
Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.  
Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.  
Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.  
Viszkozitás: N.R./N.A.  
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.  
Oxidáló tulajdonságok: No

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.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7.fejezetet).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

### 10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegtől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

#### Toxicológiai adatok .

| Név                                    | Akut mérgezés |       |     |                 |
|--|---------------|-------|-----|-----------------|
|  | Típus         | Teszt | Faj | Érték           |
| nátrium-hidrogén-szulfát               | Száj          | LD50  | Rat | 2140 mg/kg      |
|  | Bőr           |       |     |                 |
|  | Belélegzés    | LD50  | Rat | >2.4 mg/l (4 h) |
| CAS-szám: 7681-38-1 EC-szám: 231-665-7 |               |       |     |                 |

a) akut toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

**0010 pH Minus****Változat: 3**  
**Ellenőrzés időpontja:30/06/2020****Oldal 6 de 8**  
**Nyomtatás dátuma: 15/06/2021**

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;  
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;  
Osztályozott termék:  
Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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

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

| Név  | Ökotoxicitás          |       |         |                   |
|--|-----------------------|-------|---------|-------------------|
|  | Típus                 | Teszt | Faj     | Érték             |
| nátrium-hidrogén-szulfát<br>CAS-szám: 7681-38-1 EC-szám: 231-665-7 | Halak                 | LC50  | Fish    | 7960 mg/l (96h)   |
|  | Gerinctelenek<br>Vízi | LC50  | Daphnia | 1766 mg/l (48 h)  |
|  | Növények<br>Vízi      | LC50  | Algae   | 1900 mg/l (120 h) |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.**

Nincs elérhető információ a jelenlévő anyagok biológiai lebomlásáról.  
Nincs elérhető információ a jelenlévő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

**12.3 Bioakkumulációs képesség.**

Nincs adata z 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 z anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

## 0010 pH Minus

Változat: 3  
Ellenőrzés időpontja: 30/06/2020

Oldal 7 de 8  
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

### 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.

Nem veszélyes szállítás szempontjából. A termék balesete és kiömlése során a 6.szerint kell cselekedni.

#### 14.1 UN szám.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

IMDG: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

ICAO/IATA: Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### 14.4 Csomagolási csoport.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### 14.5 Környezeti veszélyek.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

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

Nem veszélyes szállítás szempontjából.

### 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): WGK 1: Slightly hazardous 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:

Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1

## 0010 pH Minus

Változat: 3  
Ellenőrzés időpontja: 30/06/2020

Oldal 8 de 8  
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok/veszélyjelek/piktogramok/figyelmeztetések hozzáadása (SZAKASZ 2.2).
- Az elsősegélynyújtási intézkedések módosítása (SZAKASZ 4.1).
- Az egyéni védőeszközök módosítása (SZAKASZ 8.2).
- A fizikai-kémiai tulajdonságok értékeinek módosítása (SZAKASZ 9).
- Az ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID osztályozás módosítása (SZAKASZ 14).
- A kémiai biztonsági értékelés kizárása (SZAKASZ 15.2).

### 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:

|       |  |
|-------|--|
| AWSV: | Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water. |
| CEN:  | Európai Szabványügyi Bizottság.  |
| EC50: | Fél-maximális hatásos koncentráció.  |
| PPE:  | Személyi védőfelszerelés.  |
| LC50: | Halálos koncentráció, 50%.   |
| LD50: | Halálos adag, 50%.   |
| 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.