

Kibocsátás dátuma 21-máj.-2012

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termékleírás: Glycolic acid, 70%,in water  
Cat No. : **C41103**  
Szinonimák Hydroxyacetic acid

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

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek.  
Ajánlott felhasználások ellen Nincs információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalat

Thermo Fisher (Kandel) GmbH  
Erlenbachweg 2  
76870 Kandel  
Germany  
Tel: +49 (0) 721 84007 280  
Fax: +49 (0) 721 84007 300

#### E-mail cím

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199  
(0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról). +36 1 476 6464 (0-24 órában,  
normál díj ellenében hívható – külföldről is)

Információért USA, telefonhívás: 001-800-227-6701  
Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99  
Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300  
CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete

#### Fizikai veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

## Egészségügyi veszélyek

Heveny inhalációs toxicitás - gozók  
Bőrmarás/bőrirritáció  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

4. kategória (H332)  
1. kategória B (H314)  
1. kategória (H318)

## Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

## 2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó

Veszély

## Veszélyre utaló mondatok

H332 – Belélegezve ártalmas  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

## Óvatosságra intő mondatok

P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni  
P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

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

### 3.2. Keverékek

| Összetevő          | CAS sz    | EK-szám           | Tömegszázalék | CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete                       |
|--------------------|-----------|-------------------|---------------|--|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | EEC No. 201-180-5 | 70-72         | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332)   |
| Water              | 7732-18-5 | 231-791-2         | 28-30         | -  |
| Hangyasav          | 64-18-6   | 200-579-1         | <1            | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1A (H314) |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

|               |          |                   |      |   |
|---------------|----------|-------------------|------|---|
|               |          |                   |      | Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>EUH071  |
| Metoxiecetsav | 625-45-6 | EEC No. 210-894-6 | <0.3 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>STOT SE 3 (H335) |

| Összetevő     | Specifikus koncentrációs határértékek (SCL)   | M-tényező | Alkatrészjegyzetek |
|---------------|---|-----------|--------------------|
| Hangyasav     | Skin Corr. 1A :: C>=90%<br>Skin Corr. 1B :: 10%<=C<90%<br>Skin Irrit. 2 :: 2%<=C<10%<br>Eye Irrit. 2 :: 2%<=C<10% | -         | -                  |
| Metoxiecetsav | STOT SE 3 (H335) :: C>=5%   | -         | -                  |

A figyelmeztető H-mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|  |   |
|--|---|
| Általános ajánlás                                      | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Azonnal forduljon orvoshoz.   |
| Szembe kerülés   | Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz.  |
| Bőrrel való érintkezés                                 | Azonnal mossa le bő vízzel legalább 15 percig. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Azonnal hívjon orvost.   |
| Lenyelés   | TILOS hánytatni. Tisztítsa ki vízzel a száját. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Azonnal hívjon orvost.  |
| Belélegzés   | Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Távolítsa el az expozíciótól, fektesse le. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmászkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Azonnal hívjon orvost. |
| Személyi védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére.  |

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

Minden expozíciós úton égési sebeket okoz. A termék korrózív. A gyomormosás vagy emesis alkalmazása ellenjavallt. Ki kell vizsgálni a gyomor és nyelocso lehetséges perforációját: Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza

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

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Feljegyzés az orvosnak | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|------------------------|------------------------------|

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

## Megfelelő oltóanyagok

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Száraz vegyszer, Száraz homok, Alkohol-ellenálló hab.

## Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos

Nem áll rendelkezésre információ.

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

A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. A termék a szem, a bőr és a nyálkahártya maródását okozza.

## Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni. A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad kiengedni a környezetbe.

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

Itassa fel semleges abszorbens anyaggal. Tartsa megfelelő, zárt edényzetben az ártalmatlanításhoz.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védointézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védőkesztyű/arcvédő használata kötelező. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kizárólag vegyi füstgázfedél alatt szabad használni. A köd/gőzök/permet belégzése tilos. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz.

## Higiéniai rendszabályok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Mosson kezet a szünetek előtt és a munka után.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Korroziv anyagok területe. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Felhasználás laboratóriumban

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

List forrás **EU** - A Bizottság (EU) 2019/1831 irányelve (2019. október 24.) a 98/24/EK tanácsi irányelv alapján meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról és a 2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról **HU** - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 7/2018. (VIII.29.)

| Összetevő | Európai Unió                                     | Egyesült Királyság   | Franciaország  | Belgium  | Spanyolország  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| Hangyasav | TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | STEL: 15 ppm 15 min<br>STEL: 28.8 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). indicative limit<br>TWA / VME: 9 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). indicative limit | TWA: 5 ppm 8 uren<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 10 ppm 15 minuten<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 9 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Összetevő     | Olaszország  | Németország  | Portugália  | Hollandia                            | Finnország   |
|---------------|--|--|---|--------------------------------------|--|
| Hangyasav     | TWA: 5 ppm 8 ore.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. | TWA: 5 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 5 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 10 ppm<br>Höhepunkt: 19 mg/m <sup>3</sup>         | STEL: 10 ppm 15 minutos<br>TWA: 5 ppm 8 horas<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten | TWA: 3 ppm 8 tunteina<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |
| Metoxiecetsav |  | TWA: 1 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 1 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 2 ppm<br>Höhepunkt: 7.4 mg/m <sup>3</sup><br>Haut |   |                                      |  |

| Összetevő     | Ausztria   | Dánia  | Svájc  | Lengyelország  | Norvégia   |
|---------------|--|--|--|--|--|
| Hangyasav     | MAK-KZW: 5 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZW: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>Ceiling: 5 ppm<br>Ceiling: 9 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 timer | STEL: 10 ppm 15 Minuten<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 ppm 15 minutter.<br>STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. |
| Metoxiecetsav | Haut   |  | Haut/Peau<br>STEL: 2 ppm 15 Minuten<br>STEL: 7.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 1 ppm 8 Stunden                            |  |  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

|                  |  |  |  |  |   |
|------------------|--|--|--|--|---|
|                  |  |  | TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden   |  |   |
| <b>Összetevő</b> | <b>Bulgária</b>  | <b>Horvátország</b>  | <b>Írország</b>  | <b>Ciprus</b>  | <b>Cseh Köztársaság</b>   |
| Hangyasav        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima. >90%<br>TWA-GVI: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. >90% | TWA: 5 ppm 8 hr.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 15 ppm 15 min<br>STEL: 27 mg/m <sup>3</sup> 15 min                     | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 18 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>Összetevő</b> | <b>Észtország</b>  | <b>Gibraltár</b>   | <b>Görögország</b>   | <b>Magyarország</b>  | <b>Izland</b>   |
| Hangyasav        | TWA: 5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. | TWA: 5 ppm 8 hr<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                             | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK  | TWA: 5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 10 ppm<br>Ceiling: 18 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Összetevő</b> | <b>Lettország</b>  | <b>Litvánia</b>  | <b>Luxemburg</b>   | <b>Málta</b>   | <b>Románia</b>  |
| Hangyasav        | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>                         | TWA: 5 ppm IPRD<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> IPRD                             | TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 5 ppm 8 ore<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 ore  |
| <b>Összetevő</b> | <b>Oroszország</b>   | <b>Szlovák Köztársaság</b>   | <b>Szlovénia</b>   | <b>Svédország</b>  | <b>Törökország</b>  |
| Hangyasav        | Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 5 ppm<br>TWA: 9.0 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 5 ppm 8 urah<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 urah   | STV: 5 ppm 15 minuter<br>STV: 9 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>LLV: 3 ppm 8 timmar.<br>LLV: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. | TWA: 5 ppm 8 saat<br>TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> 8 saat  |
| Metoxiecetsav    |  |  | TWA: 3.7 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 1 ppm 8 urah<br>Koza<br>STEL: 2 ppm 15 minutah<br>STEL: 7.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah |  |   |

## Biológiai határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

## Monitoring módszerek

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

## Származtatott hatásmentes szint (DNEL) / Származtatott minimális hatásszint (DMEL)

Lásd a táblázatot értékek

| Component                               | Akut hatás helyi (Bőr) | Akut hatás szisztémás (Bőr) | Krónikus hatások helyi (Bőr) | Krónikus hatások szisztémás (Bőr) |
|---|------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) |                        |                             |                              | DNEL = 57.69mg/kg bw/day          |

| Component                               | Akut hatás helyi (Belélegzés) | Akut hatás szisztémás (Belélegzés) | Krónikus hatások helyi (Belélegzés) | Krónikus hatások szisztémás (Belélegzés) |
|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | DNEL = 9.2mg/m <sup>3</sup>   | DNEL = 9.2mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 1.53mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 10.56mg/m <sup>3</sup>            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

|                             |  |                 |                 |                  |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| Hangyasav<br>64-18-6 ( <1 ) |  | DNEL = 19 mg/m³ | DNEL = 9.5mg/m³ | DNEL = 9.5 mg/m³ |
|-----------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**  
Lásd az alatti értékek.

| Component                               | Friss víz            | Friss víz<br>üledékében             | Víz szakaszos    | Mikroorganizmuso<br>k a<br>szennyvízkezelésb<br>en | Talaj<br>(Mezőgazdaság)      |
|---|----------------------|-------------------------------------|------------------|--|------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | PNEC =<br>0.0312mg/L | PNEC =<br>0.115mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.312mg/L | PNEC = 7mg/L                                       | PNEC =<br>0.007mg/kg soil dw |
| Hangyasav<br>64-18-6 ( <1 )             | PNEC = 2mg/L         | PNEC = 13.4mg/kg<br>sediment dw     | PNEC = 1mg/L     | PNEC = 7.2mg/L                                     | PNEC = 1.5mg/kg<br>soil dw   |

| Component                               | Tengervíz            | Tengervízben<br>üledékében           | Tengervíz<br>szakaszos | Élelmiszerlánc            | Levegő |
|---|----------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | PNEC =<br>0.0031mg/L | PNEC =<br>0.0115mg/kg<br>sediment dw |                        | PNEC =<br>16.66mg/kg food |        |
| Hangyasav<br>64-18-6 ( <1 )             | PNEC = 0.2mg/L       | PNEC = 1.34mg/kg<br>sediment dw      |                        |                           |        |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez.

Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani

### Személyes védőfelszerelés

**Szemvédelem** Védőszemüveg (EU-szabvány - EN 166)

**Kézvédelem** Védőkesztyű

| Kesztyű anyaga   | áttörési idő                    | Kesztyű<br>vastagsága | EU-szabvány | Kesztyű hozzászólások |
|--|---------------------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|
| Természetes kaucsuk<br>Butilkaucsuk<br>Nitril-gumi<br>Neoprén<br>PVC | Lásd a gyártó által<br>ajánlott | -                     | EN 374      | (minimum követelmény) |

**Bőr és testvédelem** hosszú ujjú ruházat.

Használat előtt ellenőrizze kesztyűKérjük, tartsák be a kesztyu gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási idore vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügységműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyek figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejétVegye kesztyű óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

**Légzésvédelem** Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálarcot kell használni.  
A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani

**Nagyszabású / sürgősségi** Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| felhasználásra                        | észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket<br><b>Ajánlott szűrőtípus:</b> EN 143 szabványnak megfelelő részecskeszűrő Savas gázok szűrő „E” típus Sárga megfelel az EN14387   |
| Kisméretű / laboratóriumi használatra | Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket<br><b>Ajánlott félálarc:</b> - Valve szűrés: EN405; vagy; Félálarc: EN140; plusz szűrő, EN141; Részecske szűrés: EN149: 2001<br>Amikor RPE használnak, álarc Fit test kell lefolytatni |
| Környezeti expozíció-ellenőrzések     | Nem áll rendelkezésre információ.  |

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                       |                                  |   |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| Halmazállapot                         | Folyadék                         |   |
| Külső jellemzők                       | Sárga                            |   |
| Szag                                  | édes                             |   |
| Szag küszöbérték                      | Nem áll rendelkezésre adat       |   |
| Olvadáspont/olvadási tartomány        | 10 °C / 50 °F                    |   |
| Lágyuláspont                          | Nem áll rendelkezésre adat       |   |
| Forráspont/forrási tartomány          | 113 °C / 235.4 °F                |   |
| Tűzvesélyesség (Folyadék)             | Nem áll rendelkezésre adat       |   |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)         | Nem alkalmazható                 | Folyadék  |
| Robbanási határok                     | Nem áll rendelkezésre adat       |   |
| Lobbanáspont                          | Nem áll rendelkezésre információ | <b>Módszer -</b> Nem áll rendelkezésre információ |
| Öngyulladás hőmérséklet               | Nem áll rendelkezésre adat       |   |
| Bomlási hőmérséklet                   | Nem áll rendelkezésre adat       |   |
| pH                                    | Nem áll rendelkezésre információ |   |
| Viszkozitás                           | 11.28 mPa.s at 16 °C             |   |
| Vízben való oldhatóság                | Oldható                          |   |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben        | Nem áll rendelkezésre információ |   |
| Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) |                                  |   |
| Összetevő                             | <b>log Pow</b>                   |   |
| Hydroxyacetic acid                    | <0.3                             |   |
| Hangyasav                             | -0.54                            |   |
| Gőznyomás                             | Nem áll rendelkezésre információ |   |
| Sűrűség / Fajsúly                     | 1.270                            |   |
| Térfogatsűrűség                       | Nem alkalmazható                 | Folyadék  |
| Gőzsűrűség                            | Nem áll rendelkezésre információ | (Levegő = 1.0)                                    |
| Részecskejellemzők                    | Nem alkalmazható (folyadék)      |   |

### 9.2. Egyéb információk

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|                         |  |
|-------------------------|--|
| 10.1. Reakciókészség    | Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Normál körülmények között stabil.                            |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes polimerizáció**  
**Veszélyes reakciók**

Veszélyes polimerizáció nem következik be.  
Normál feldolgozás mellett semmi.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok. Szulfidok. Cianidok. Fémek. Redukálószer.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### A termék ismertetése

##### a) akut toxicitás;

**Orális**  
**Dermális**  
**Belégzés**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
Nem áll rendelkezésre adat  
4. kategória

#### Toxikológiai adatoknak az összetevők

| Összetevő          | LD50 orális                              | LD50 bőrön keresztül | LC50 belégzés                              |
|--------------------|--|----------------------|--|
| Hydroxyacetic acid | 1950 mg/kg ( Rat )<br>2040 mg/kg ( Rat ) | -                    | 7.7 mg/L ( Rat ) 4h<br>3.6 mg/L ( Rat ) 4h |
| Water              | -  | -                    | -  |
| Hangyasav          | 730 mg/kg ( Rat )                        | -                    | 7.85 mg/l (Rat) 4h OECD 403                |

##### b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

B 1. kategória

##### c) súlyos

##### szemkárosodás/szemirritáció;

1. kategória

##### d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

**Légzési**  
**Bőr**

Nem áll rendelkezésre adat  
Nem áll rendelkezésre adat

##### e) csírasejt-mutagenitás;

Nem áll rendelkezésre adat

##### f) rákkeltő hatás;

Nem áll rendelkezésre adat  
Ebben a termékben, nincsenek rákkeltőnek ismert vegyszerek

##### g) reprodukciós toxicitás;

Nem áll rendelkezésre adat

##### h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Nem áll rendelkezésre adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

i) ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT);

Nem áll rendelkezésre adat

Célszervek

Nem áll rendelkezésre információ.

j) aspirációs veszély;

Nem áll rendelkezésre adat

Egyéb káros hatások

A toxikológiai tulajdonságokat nem vizsgálták teljeskörűen.

Tünetek / hatások,  
akut és késleltetett

A termék korrózív. A gyomormosás vagy emesis alkalmazása ellenjavallt. Ki kell vizsgálni a gyomor és nyelocso lehetséges perforációját. Lenyelése súlyos duzzanatot, az érintett szövet súlyos sérülését és perforáció veszélyét okozza.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Azon információkról, amelyek lényegesek az emberi egészséget érintő endokrin károsító tulajdonságok értékelése szempontjából. Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Ökotoxikus hatások

| Összetevő          | Édesvíz hal                                       | vízibolha          | Édesvízi algák     |
|--------------------|---|--------------------|--------------------|
| Hydroxyacetic acid | LC50: > 5000 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) |                    |                    |
| Hangyasav          | Leuciscus idus: LC50 = 46-100 mg/L/96h            | EC50 = 34 mg/L/48h | EC50 = 25 mg/L/96h |

| Összetevő | Microtox             | M-tényező |
|-----------|----------------------|-----------|
| Hangyasav | EC50 = 46.7 mg/L/17h |           |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

Biológiailag könnyen lebontható  
Vízben oldható, A perzisztencia nem valószínű, alapján az információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű

| Összetevő          | log Pow | Biológiai koncentrációs tényező (BCF) |
|--------------------|---------|---------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | <0.3    | Nem áll rendelkezésre adat            |
| Hangyasav          | -0.54   | 0.22 dimensionless                    |

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldható, és szétterjedhetnek a vízrendszerek . Vízben való oldhatósága miatt valószínűleg mobil a környezetben. Rendkívül mobil a talajban

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

Nem áll rendelkezésre adat értékelés.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító  
vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot

| Összetevő | EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája | EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok |
|-----------|---|---|
|-----------|---|---|

ALFAAC41103

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

|           |            |  |
|-----------|------------|--|
| Hangyasav | Applicable |  |
|-----------|------------|--|

## 12.7. Egyéb káros hatások

**Környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező** Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

**Ózon bontási potenciál** Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** A hulladék veszélyes besorolású. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**Szennyezett csomagolás** Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

**Európai Hulladék Katalógus** Az Európai Hulladék Katalógus szerint, a Hulladék Kódok nem termékre, hanem felhasználásra jellemzőek.

**Egyéb információk** A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták. Csatornába engedni nem szabad. Ne öblítse bele a csatornarendszerbe. A nagy mennyiségek hatással lesz pH értékére és ártalmasak lehetnek a vízi szervezetekre. Kiöntés előtt az alacsony pH-jú oldatokat semlegesíteni kell.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### IMDG/IMO

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | UN3265                                 |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Korrozív folyadék, savas, szerves, mns |
| <b>Megfelelő műszaki elnevezés</b>                            | Glycolic acid                          |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 8                                      |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | II                                     |

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | UN3265                                 |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Korrozív folyadék, savas, szerves, mns |
| <b>Megfelelő műszaki elnevezés</b>                            | Glycolic acid                          |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 8                                      |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                              | II                                     |

### IATA

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. UN-szám</b>  | UN3265                                 |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Korrozív folyadék, savas, szerves, mns |
| <b>Megfelelő műszaki elnevezés</b>                            | Glycolic acid                          |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | 8                                      |

ALFAAC41103

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

## 14.4. Csomagolási csoport

II

## 14.5. Környezeti veszélyek

Nem azonosított veszélyek

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

## 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható, csomagolt termékek

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### Nemzetközi jegyzékek

Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Kína (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Ausztrália (AICS), New Zealand (NZIoC), Fülöp-szigetek (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Összetevő          | CAS sz    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | 201-180-5 | -      | -   | X     | X    | KE-20315 | X    | X    |
| Water              | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X     | X    | KE-35400 | X    | -    |
| Hangyasav          | 64-18-6   | 200-579-1 | -      | -   | X     | X    | X        | X    | X    |
| Metoxiecetsav      | 625-45-6  | 210-894-6 | -      | -   | X     | X    | KE-23198 | X    | X    |

| Összetevő          | CAS sz    | TSCA (toxikus anyagok ellenőrzés ének a törvénye) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|-----------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Water              | 7732-18-5 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Hangyasav          | 64-18-6   | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Metoxiecetsav      | 625-45-6  | X   | ACTIVE  | -   | X    | X    | X     | X     |

Jelmagyarázat: X - Szerepel '-' - Not Listed

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Engedélyezés/Korlátozások a EU REACH szerint

| Összetevő          | CAS sz    | REACH (1907/2006) - XIV - Az engedélyköteles anyagok | REACH (1907/2006) - XVII - korlátozása egyes veszélyes anyagok   | A REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikke - A rendkívül aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) jelöltlistája |
|--------------------|-----------|--|--|---|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | -  | -  | -   |
| Water              | 7732-18-5 | -  | -  | -   |
| Hangyasav          | 64-18-6   | -  | Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details)   | -   |
| Metoxiecetsav      | 625-45-6  | -  | Use restricted. See entry 30. (see link for restriction details)<br>Use restricted. See entry 75. (see link for restriction details) | SVHC Candidate list - Toxic for reproduction (Article 57 c)   |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

A napnyugta után ennek az anyagnak a felhasználása vagy engedélyköteles, vagy csak mentesített felhasználásokra használható, pl. tudományos kutatásban és fejlesztésben való felhasználás, amely magában foglalja a rutinelemzést vagy intermediéerként való felhasználást.

## REACH linkek

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Összetevő          | CAS sz    | Seveso III irányelv (2012/18/EU) -<br>küszöbmennyiségeket a súlyos baleset<br>értesítési | Seveso III irányelv (2012/18/EK) -<br>küszöbmennyiségeket Biztonsági<br>Jelentés követelményei |
|--------------------|-----------|--|--|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1   | Nem alkalmazható   | Nem alkalmazható   |
| Water              | 7732-18-5 | Nem alkalmazható   | Nem alkalmazható   |
| Hangyasav          | 64-18-6   | Nem alkalmazható   | Nem alkalmazható   |
| Metoxiecetsav      | 625-45-6  | Nem alkalmazható   | Nem alkalmazható   |

**A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)**

Nem alkalmazható

**Tartalmaz olyan összetevő(ke)t, amelyek megfelelnek a per & polifluoralkil anyag (PFAS) „definíciójának”?**

Nem alkalmazható

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet .

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet

Vegye tudomásul Dir 92/85/EK védelméről szóló várandós és szoptató nők munkahelyi

## Országos előírások

### WGK osztályozás

Vízveszélyeztetési osztály = 1 (önbesorolás)

| Összetevő          | Németország Water Osztályozás (AwSV) | Németország - TA-Luft osztály                        |
|--------------------|--------------------------------------|--|
| Hydroxyacetic acid | WGK1                                 |  |
| Hangyasav          | WGK 1                                | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| Metoxiecetsav      | WGK2                                 |  |

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete 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.

2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete 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.

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv.: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü

A BIZOTTSÁG (EU) a 1272/2008/EK rendelet 45. cikkében.

PIC nemzetközi szabályozás: A BIZOTTSÁG (EU) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozik-e)

| Component                               | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|---|--|---|---|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( 70-72 ) | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |
| Hangyasav<br>64-18-6 ( <1 )             | Prohibited and Restricted Substances   |   |   |

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés / Reports (CSA / CSR) esetében nem szükséges keverékek

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H332 – Belélegezve ártalmas

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H360FD – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 – Lenyelve ártalmas

H331 – Belélegezve mérgező

EUH071 – Maró hatású a légutakra

### Jelmagyarázat

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai

jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

**IECSC** - Kínai létező vegyi anyagok listája

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

**WEL** - Munkahelyi expozíciós határértékek

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája)

**DNEL** - Származtatott nem észlelt hatás szint

**RPE** - Légzőrendszeri védőeszközök

**LC50** - Halálos koncentráció 50%-os

**NOEC** - Nem észlelhető hatás koncentráció

**PBT** - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

**DSL/NDL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**ENCS** - Japán létező és új vegyi anyagok

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

**TWA** - Idővel súlyozott átlag

**IARC** - Nemzetközi rákkutató ügynökség

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

**LD50** - Halálos dózis 50%

**EC50** - Hatékony koncentráció 50%-os

**POW** - Megoszlási együttható oktanol: víz

**vPvB** - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**ADR** - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime

ALFAAC41103

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Glycolic acid, 70%,in water

Felülvizsgálat dátuma 15-júl.-2024

Dangerous Goods Code

**MARPOL** - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

**OECD** - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

**ATE** - Akut toxicitás becslése

**BCF** - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

**VOC** - (illékony szerves vegyület)

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Beszállítók biztonsági adatlap, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

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

**Fizikai veszélyek**

Vizsgálati adatok alapján

**Egészségügyi veszélyek**

Számítási módszer

**Környezeti veszélyek**

Számítási módszer

## Képzési tanács

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiéniát.

Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöböket, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használata.

**Készítette**

Termékbiztonsági osztály Tel. ++049(0)7275 988687-0

**Kibocsátás dátuma**

21-máj.-2012

**Felülvizsgálat dátuma**

15-júl.-2024

**Frissítési összefoglaló**

Eredeti kiadás.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.**

## Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

**A biztonsági adatlap vége**