

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 1 -tól/-től 10

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

VA-013

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

##### Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                     |                                          |                                    |
|---------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| Társaság:           | Vierol AG                                |                                    |
| Cím:                | Karlstrasse 19                           |                                    |
| Város:              | D-26123 Oldenburg                        |                                    |
| Telefon:            | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| e-mail:             | info@vierol.de                           |                                    |
| Internet:           | www.vierol.de                            |                                    |
| Felvilágosítást ad: | Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) |                                    |
|                     | +49 (0)551/19240                         |                                    |

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve ártalmas.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### 2.2. Címkézési elemek

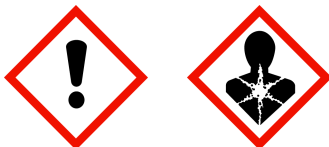
##### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

**Figyelmeztetések:** Figyelem

**Piktogram:**



##### Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem 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.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalmat / edényzetet a hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 2 -tól/-től 10

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Veszélyes anyag**

| CAS-szám  | Alkotóelemek                                        |              |                  | Tömeg        |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|           | EK-szám                                             | Indexszám    | REACH-szám       |              |
|           | GHS osztályozás                                     |              |                  |              |
| 107-21-1  | Etán-1,2-diol; Etilén-glikol                        |              |                  | 90 - < 100 % |
|           | 203-473-3                                           | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 |              |
|           | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                  |              |                  |              |
| 3164-85-0 | Potassium 2-ethyl hexanoate                         |              |                  | 1 -< 3 %     |
|           | 221-625-7                                           |              |                  |              |
|           | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H361d H315 H318 |              |                  |              |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

| CAS-szám | EK-szám   | Alkotóelemek                                                                          | Tömeg        |
|----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          |           | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) |              |
| 107-21-1 | 203-473-3 | Etán-1,2-diol; Etilén-glikol                                                          | 90 - < 100 % |
|          |           | dermális: LD50 = 10600 mg/kg; orális: ATE = 500 mg/kg                                 |              |

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd 8. szakasz.

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Belélegzés esetén**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Bo vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Lenyelés esetén**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Orvosi ellátást kell kérni.

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

Légúti irritációt okozhat. A következő tünetek léphetnek föl: Köhögés, Kábultság, Fejfájás

Felvehető a bőrön keresztül. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemirritációt okoz. A következő tünetek léphetnek föl: eritem (elvörösödés)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 3 -tól/-től 10

Lenyelve ártalmatlan. A következő tünetek léphetnek föl: Hányás Esméletlenség Hányinger

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.  
alkoholálló hab  
Poroltó  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Vízköd

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

Nem gyúlékony.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédo készüléket kell használni.  
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

**További információ**

A gázokat/gozókat/köddöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelo szelozésrol kell gondoskodni.  
Az előírt egyéni védofelszerelés használata kötelezo. Lásd 8. szakasz.  
A keletkezo gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élovízbe engedni nem szabad.

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

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.  
Folyadékköto anyaggal (homok, kovaföld, savköto univerzálköto) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfeleloen kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gondoskodni kell a kielégito szelozésrol és a kritikus pontokon a pontszeru elszívásról.  
Az előírt egyéni védofelszerelés használata kötelezo. Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
A keletkezo gázt/füstöt/gozt/permetet nem szabad belélegezni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## VA-013

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 4 -tól/-től 10

A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tüzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Hotól, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám | Megnevezés   | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória |
|----------|--------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 107-21-1 | ETILÉNGLIKOL | 52                |                      | AK-érték  |
|          |              | 104               |                      | CK-érték  |

**DNEL-/DMEL-értékek**

| CAS-szám                      | Megnevezés                  | Expozíciós út | Hatású          | Érték |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------|
| 3164-85-0                     | Potassium 2-ethyl hexanoate |               |                 |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses                | szisztémás    | 32 mg/ml        |       |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális                    | szisztémás    | 12 mg/ttkg/nap  |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | belélegzéses                | szisztémás    | 8 mg/ml         |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | dermális                    | szisztémás    | 6 mg/ttkg/nap   |       |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú    | orális                      | szisztémás    | 2,5 mg/ttkg/nap |       |

**PNEC-értékek**

| CAS-szám            | Megnevezés                  | Érték      |
|---------------------|-----------------------------|------------|
| 3164-85-0           | Potassium 2-ethyl hexanoate |            |
| Édesvíz             |                             | 0,36 mg/l  |
| Édesvízi üledék     |                             | 6,37 mg/l  |
| Tengervízi üledékek |                             | 0,637 mg/l |
| Talaj               |                             | 1,06 mg/l  |

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 5 -tól/-től 10

**Egészségügyi intézkedések**

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Borvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka befejeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

**Szem-/arcvédelem**

Szemvédo/arcvédo használata kötelező.

**Kézvédelem**

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védokesztyűt szabad viselni.

A vegyi védokesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védokesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. DIN EN 374

**Bőrvédelem**

Megfelelo védoruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A légzésvédo szuro osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag -kocentrációhoz (gáz/goz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhethet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Fizikai állapot:     | Folyékony          |
| Szín:                | lila               |
| Szag:                | jellemző           |
| Szagküszöbérték:     | nincs meghatározva |
| pH-érték (20 °C-on): | 7,5 - 9            |

**Állapotváltozások**

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Olvaspont:                                               | -12 °C               |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 170 °C             |
| Lobbanáspont:                                            | 111 °C               |
| Tartós éghetőség:                                        | Nincs öntápláló égés |

**Tűzveszélyesség**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| szilárd/folyékony: | nem alkalmazható |
| gáznemű:           | nem alkalmazható |

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem: Robbanásveszélyes.

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Robbanási határok - alsó:  | nincs meghatározva |
| Robbanási határok - felső: | nincs meghatározva |

**Öngyulladás hőmérséklet**

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| szilárd:             | nem alkalmazható   |
| gáznemű:             | nem alkalmazható   |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 6 -tól/-től 10

**Oxidálási tulajdonságok**

A termék nem: tuztápláló.

Gőznyomás:

nincs meghatározva

Sűrűség (20 °C-on):

1,12 g/cm<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság:

könnyen oldható

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

23,52 mPa·s

(20 °C-on)

Kinematikus viszkozitás:

21 mm<sup>2</sup>/s

(20 °C-on)

Relatív gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidálószer, eros

Eros savak, Lúgok

Peroxidok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Lenyelve ártalmas.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 516,0 mg/kg

| CAS-szám | Alkotóelemek                 |               |       |        |         |
|----------|------------------------------|---------------|-------|--------|---------|
|          | Expozíciós út                | Dózis         | Faj   | Forrás | Módszer |
| 107-21-1 | Etán-1,2-diol; Etilén-glikol |               |       |        |         |
|          | szájon át                    | ATE<br>mg/kg  | 500   |        |         |
|          | bőrön át                     | LD50<br>mg/kg | 10600 | Nyúl   | GESTIS  |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 7 -tól/-től 10

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Etán-1,2-diol; Etilén-glikol)

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek                 | Log Pow |
|----------|------------------------------|---------|
| 107-21-1 | Etán-1,2-diol; Etilén-glikol | -1,36   |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 8 -tól/-től 10

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.4. Csomagolási csoport:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 96,9 % (1085,28 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 9 -tól/-től 10

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

**Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**VA-013**

Felülvizsgálat dátuma: 09.02.2021

Oldal 10 -tól/-től 10

### Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Osztályozás        | Besorolási eljárás |
| Acute Tox. 4; H302 | Számolási eljárás  |
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás  |
| STOT RE 2; H373    | Számolási eljárás  |

### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

|       |                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------|
| H302  | Lenyelve ártalmas.                                                 |
| H315  | Bőrirritáló hatású.                                                |
| H318  | Súlyos szemkárosodást okoz.                                        |
| H319  | Súlyos szemirritációt okoz.                                        |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.                      |
| H373  | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

### További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)