

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

### 1.1. Termékazonosító

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Termék neve          | EQAS Hematology Program    |
| Katalógusszám(ok)    | BC90A, BC90B, BC90C, BC90D |
| Nanoformák           | Nem alkalmazható           |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy                      |

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

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Javasolt felhasználás         | In vitro diagnosztika            |
| Ajánlott felhasználások ellen | Nem áll rendelkezésre információ |

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Vállalati Központ**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA  
További információkért forduljon

**Gyártó**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618  
USA

**Jogi személy / Kapcsolattartó címe**  
Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

|                   |  |
|-------------------|--|
| Műszaki szolgálat | 36 1 459 6100<br>vevoszolgalat@bio-rad.com |
|-------------------|--|

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 24 órás segélyhívó telefonszám | CHEMTREC Magyarország: 36-18088425 |
|--------------------------------|------------------------------------|

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]  
szabályzat szerint  
Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint  
**Veszélyre utaló mondatok**  
Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

### 2.3. Egyéb veszélyek

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Malac). (Marha).  
Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

| Kémiai név                   | Tömeg%     | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám)      | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL)   | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|------------------------------|------------|------------------------|-----------------------------|--|--|-----------|-------------------------|
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | 0.3 - 0.99 | Nem áll rendelkezésre  | 215-181-3<br>(019-002-00-8) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1A (H314)          | Eye Irrit. 2 ::<br>0.5%≤C<2%<br>Skin Corr. 1A ::<br>C≥5%<br>Skin Corr. 1B ::<br>2%≤C<5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.5%≤C<2% | -         | -                       |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

#### Becsült akut toxicitási érték

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

| Kémiai név                   | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg        | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|------------------------------|-------------------|----------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | 284               | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat               | Nem áll rendelkezésre adat           | Nem áll rendelkezésre adat          |

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot ≥0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>             | Vigye friss levegőre.  |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Mosdjon szappannal és vízzel.  |
| <b>Lenyelés</b>               | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost.  |

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

**Tünetek** A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

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

Az orvosok figyelmébe

Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Nagy tűz

FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag

Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárakkal.

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

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

Személyes óvintézkedések

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

Elhatárolási módszerek

Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

Feltisztítási módszerek

Felhasználás:.. Fertőtlenítőszer. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

Másodlagos veszélyek megelőzése

A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Hivatkozás más szakaszokra

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

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

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok

Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

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

**Tárolási körülmények** Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határértékek**

| Kémiai név                   | Európai Unió  | Ausztria   | Belgium                      | Bulgária  | Horvátország  |
|------------------------------|---|--|------------------------------|---|---|
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | -   | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                            | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>                            | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kémiai név                   | Ciprus  | Cseh Köztársaság   | Dánia                        | Észtország  | Finnország  |
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | -   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                              | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Kémiai név                   | Franciaország   | Németország TRGS   | Németország DFG              | Görögország   | Magyarország  |
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                     | -  | -                            | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kémiai név                   | Írország  | Olaszország MDLPS  | Olaszország AIDII            | Lettország  | Litvánia  |
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                     | -  | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | -   | -   |
| Kémiai név                   | Luxemburg   | Málta  | Hollandia                    | Norvégia  | Lengyelország   |
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | -   | -  | -                            | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                          | STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> |
| Kémiai név                   | Portugália  | Románia  | Szlovákia                    | Szlovénia   | Spanyolország   |
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>    | -                            | -   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Kémiai név                   | Svédország  |  | Svájc                        |   | Egyesült Királyság                                      |
| Kálium-hidroxid<br>1310-58-3 | NGV: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 2 mg/m <sup>3</sup> |  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>     |   | STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                               |

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

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

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés**

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

|  |  |
|--|--|
| <b>Légutak védelme</b>                   | Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szükség lehet szellőztetésre és evakuálásra. |
| <b>Általános higiéniai szempontok</b>    | Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.  |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> | Nem áll rendelkezésre információ.  |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Halmazállapot</b>   | Folyadék                         |
| <b>Külső jellemzők</b> | Áttetsző                         |
| <b>Szín</b>            | vörös                            |
| <b>Szag</b>            | Szagtalan.                       |
| <b>Szagküszöbérték</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                               | <u>Értékek</u>                   | <u>Megjegyzések • Módszer</u>    |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b> | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Gyúlékonyság</b>                              | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>            |                                  | Nincs ismert                     |
| <b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>  | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| <b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>    | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| <b>Lobbanáspont</b>                              | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                       |                                  | Nincs ismert                     |
| <b>pH</b>  | 6.9-7.1                          |                                  |
| <b>pH (vizes oldat)</b>                          | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Vízoldhatóság</b>                             | Vízzel elegyíthető               | Nincs ismert                     |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>               | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Megoszlási hányados</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Gőznyomás</b>                                 | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Relatív sűrűség</b>                           | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Térfogatsűrűség</b>                           | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| <b>Folyadéksűrűség</b>                           | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| <b>Relatív gőzsűrűség</b>                        | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| <b>Részecskejellemzők</b>                        |                                  |                                  |
| <b>Részecskeméret</b>                            | Nem áll rendelkezésre információ |                                  |
| <b>Részecskeméret-eloszlás</b>                   | Nem áll rendelkezésre információ |                                  |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem alkalmazható

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### **Robbanási adatok**

Érzékenység mechanikai Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Kerülje a fémekkel való érintkezést. Ez a termék nátrium-azidot tartalmaz. A nátrium-azid reakcióba léphet a rézzel, a sárgarézzel, az ólommal és a forrasztással a csőrendszerekben, robbanásveszélyes vegyületek és mérgező gázok kialakulásához vezethet.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Fémek.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíció útja vonatkozó információ

##### **A termék ismertetése**

**Belélegzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Bőrrel való érintkezés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Enyhe bőrirritáló hatású.

**Lenyelés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

**Tünetek** A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

#### Akut toxicitás

##### **Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

##### **Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név      | Orális LD50         | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|-----------------|---------------------|---------------|---------------|
| Kálium-hidroxid | = 284 mg/kg ( Rat ) | -             | -             |

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

**Bőrmarás/bőrirritáció** Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Enyhe bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

#### 11.2. Információ más veszélyekről

##### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Nem alkalmazható.

##### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

#### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

**Ismeretlen vízi toxicitás** 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

## Biológiai felhalmozódás

### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név      | Megoszlási hányados |
|-----------------|---------------------|
| Kálium-hidroxid | 0.83                |

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

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

PBT- és vPvB-értékelés Nem áll rendelkezésre információ.

| Kémiai név      | PBT- és vPvB-értékelés   |
|-----------------|--|
| Kálium-hidroxid | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

### 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem alkalmazható.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Gyakran öblítse le a csöveket vízzel, ha nátrium-azidot tartalmazó oldatokat dob ki a fémcsőrendszerbe.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### IATA

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Különleges rendelkezések Nincs

### IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva



- 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
     Különleges rendelkezések Nincs  
 14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ  
 IMO-jogeszközöknek megfelelően

**RID**

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
     Különleges rendelkezések Nincs

**ADR**

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
     Különleges rendelkezések Nincs

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

**Európai Unió**

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

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név                  | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|-----------------------------|--|--|
| Kálium-hidroxid - 1310-58-3 | 75.  | -  |

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható

**Nemzetközi jegyzékek**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H302 – Lenyelve ártalmas

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

|        |                           |      |                                    |
|--------|---------------------------|------|------------------------------------|
| TWA    | TWA (időszúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon | Maximális határérték      | Sk*  | Bőr megjelölés                     |

| Besorolási eljárás                                   |                     |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrmarás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőrszenzibilizáció                                   | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Aspirációs veszély                                   | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA\_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA\_API)

Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)  
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)  
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)  
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár  
Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
Egészségügyi Világszervezet

**Átdolgozás száma** Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész felülvizsgálata.

**Felülvizsgálat dátuma** 27-jún.-2024

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**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**