

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat előírásokkal összhangban készült:

Supersedes date 25-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 25-okt.-2023

Átdolgozás száma 1

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

### **1.1. Termékazonosító**

Termékkód(ok) AB135883  
Termék neve Anti-KCNK3/TASK1 antibody  
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Kizárólag kutatási célokra. Nem használandó diagnosztikai eljárásokban  
Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

#### **Importőr**

Abcam (Netherlands) B.V.  
Kingsfordweg 151  
Amsterdam 1043 GR  
Netherlands  
Tel number - +31 (800) 2800351

További információkért forduljon

E-mail cím technical@abcam.com  
sds@abcam.com

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefon +44 1273 289451

|                                              |
|----------------------------------------------|
| Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk |
|----------------------------------------------|

|        |     |
|--------|-----|
| Európa | 112 |
|--------|-----|

## **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**

#### **Veszélyre utaló mondatok**

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

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P280 – Védőkesztyű/védőruha és szemvédő/arcvédő használata kötelező

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

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

**Endokrin rendszert károsító  
vonatkozó információ** Nincs ismert

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül

| 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) |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | 0.0015 -<br><0.05 | Nem áll rendelkezésre adat | 247-852-1<br>(011-004-00-7) | Acute Tox. 2 (H300)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410) | -                                  | -         | -                       |

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 |
|----------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | 27                | 20                  | Nem áll rendelkezésre adat               | Nem áll rendelkezésre adat           | Nem áll rendelkezésre adat          |

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegzés** Vigye friss levegőre.

**Szembe kerülés** Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel való érintkezés** Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés** A száját ki kell öblíteni.

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

**Tünetek** További információért lásd a 2.2 szakaszt.

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

**Az orvosok figyelmébe** Alkalmazzon tüneti kezelést.

### **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** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteletben 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** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

**Storage class (TRGS 510)** Storage class 10.

## 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                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>*    |
| Kémiai név                 | Ciprus                                                         | Cseh Köztársaság                                                   | Dánia                                                           | Észtország                                                                                 | Finnország                                                        |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | *<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>D* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | S+<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>A*                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| Kémiai név                 | Franciaország                                                  | Germany TRGS                                                       | Germany DFG                                                     | Görögország                                                                                | Magyarország                                                      |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                         | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>         |

| Kémiai név                 | Írország                                                                                                                      | Italy MDLPS                                                        | Italy AIDII                                                        | Lettország                                                        | Litvánia                                                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                              | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm               | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ada* | O*<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>           |
| Kémiai név                 | Luxemburg                                                                                                                     | Málta                                                              | Hollandia                                                          | Norvégia                                                          | Lengyelország                                                             |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | Peau*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                                            | skin*<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>         | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*       |
| Kémiai név                 | Portugália                                                                                                                    | Románia                                                            | Szlovákia                                                          | Szlovénia                                                         | Spanyolország                                                             |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm<br>Cutânea* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>K*   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |
| Kémiai név                 | Svédország                                                                                                                    |                                                                    | Svájc                                                              |                                                                   |                                                                           |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                                             |                                                                    | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 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) – Dolgozók**

| Kémiai név                                | Orális | Dermális                                                   | Belélegzés                                                             |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Glycerol (glycerin, glycerine)<br>56-81-5 | -      | -                                                          | 56 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                           |
| Sodium chloride<br>7647-14-5              | -      | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>295.52 mg/kg bw/day [4] [7] | 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8                | -      | 46.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                  | 0.164 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                        |

**Megjegyzések**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Szisztémás egészségügyi hatások. |
| [5] | Lokális egészségügyi hatások.    |
| [6] | Hosszú távú.                     |
| [7] | Rövid távú.                      |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság**

| Kémiai név                                | Orális                                                     | Dermális                                                   | Belélegzés                                                           |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Glycerol (glycerin, glycerine)<br>56-81-5 | 229 mg/kg bw/day [4] [6]                                   | -                                                          | 33 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                         |
| Sodium chloride<br>7647-14-5              | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8                | 16.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                  | -                                                          | 29 µg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                         |

**Megjegyzések**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Szisztémás egészségügyi hatások. |
| [5] | Lokális egészségügyi hatások.    |
| [6] | Hosszú távú.                     |
| [7] | Rövid távú.                      |

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

| Kémiai név                                         | Édesvíz    | Édesvíz (szakaszos kibocsátás) | Tengervíz   | Tengeri víz (szakaszos kibocsátás) | Levegő |
|----------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-------------|------------------------------------|--------|
| Glycerol (glycerin, glycerine)<br>56-81-5          | 0.885 mg/L | 8.85 mg/L                      | 0.0885 mg/L | -                                  | -      |
| Sodium chloride<br>7647-14-5                       | 5 mg/L     | -                              | -           | -                                  | -      |
| Monobasic dihydrogen sodium phosphate<br>7558-80-7 | 0.05 mg/L  | 0.5 mg/L                       | 0.005 mg/L  | -                                  | -      |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8                         | 0.35 µg/L  | 3.5 µg/L                       | 15 ng/L     | 150 ng/L                           | -      |

| Kémiai név                                | Édesvízi üledék       | Tengeri üledék         | Szennyvíztisztító | Talaj               | Élelmiszerlánc |
|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| Glycerol (glycerin, glycerine)<br>56-81-5 | 3.3 mg/kg sediment dw | 0.33 mg/kg sediment dw | 1000 mg/L         | 0.141 mg/kg soil dw | -              |
| Sodium chloride                           | -                     | -                      | 500 mg/L          | 4.86 mg/kg soil dw  | -              |

| Kémiai név                                         | Édesvízi üledék           | Tengeri üledék            | Szennyvíztisztító | Talaj | Élelmiszerlánc |
|----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------|----------------|
| 7647-14-5                                          |                           |                           |                   |       |                |
| Monobasic dihydrogen sodium phosphate<br>7558-80-7 | -                         | -                         | 50 mg/L           | -     | -              |
| Nátrium-azid<br>26628-22-8                         | 16.7 µg/kg<br>sediment dw | 0.72 µg/kg<br>sediment dw | 30 µg/L           | -     | -              |

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés

#### Szem - /arcvédelem

A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

#### Kézvédelem

Védőkesztyű. Ügyeljen, hogy a kesztyű anyagára vonatkozó áthatolási idő túllépésére ne kerüljön sor. Forduljon a kesztyű szállítójához az adott kesztyű áthatolási idejére vonatkozó információért.

#### Bőr és testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha várható az expozíciós határértékek túllépése, vagy ha irritáció vagy egyéb tünetek észlelhetők, úgy NIOSH/MSHA vagy EN 136 jóváhagyással rendelkező légzésvédőt kell alkalmazni.

#### Általános higiéniai szempontok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

#### 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 | vizes oldat                      |
| Szín            | színtelen                        |
| Szag            | Szagtalan.                       |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

#### Tulajdonság

#### Értékek

#### Megjegyzések • Módszer

|                                            |                            |              |
|--------------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Olvadáspont / fagyáspont                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Forráspont / forrásponttartomány           | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság limitje levegőben             |                            | Nincs ismert |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok:   | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok     | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| Lobbanáspont                               | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet                        |                            | Nincs ismert |
| pH                                         | 7.40                       | Nincs ismert |
| pH (vizes oldat)                           | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás                    | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Dinamikus viszkozitás                      | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Vízoldhatóság                              | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados                        | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gőznyomás                                  | 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>Gőzsűrűség</b>         | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert |
| <b>Részecskejellemzők</b> |                                  |              |
| Részecskeméret            | Nem áll rendelkezésre információ |              |
| Részecskeméret-eloszlás   | 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 behatásra** Nincs.

**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 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 expozíciók 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.

**Lenyelés**

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

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****Tünetek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Akut toxicitás****Toxicitási számértékek****Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név   | Orális LD50        | Dermális LD50         | Belégzés LC50                 |
|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Nátrium-azid | = 27 mg/kg ( Rat ) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Bőrmarás/bőrirritáció**

Nem áll rendelkezésre információ.

**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 áll rendelkezésre információ.

**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.

| Kémiai név   | Algák/vízi növények | Hal                                                                                                                                  | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|--------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| Nátrium-azid | -                   | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | -     |

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

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

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás** Erre termékre vonatkozóan nincs adat

### **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                                                                                               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nátrium-azid | 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 áll rendelkezésre információ.

### **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.

**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

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

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 Nincsen szabályozva

14.2

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

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

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 olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

### Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

### Nemzetközi jegyzékek

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) | Nem felel meg |
| DSL/NDSL                                         | Nem felel meg |
| EINECS/ELINCS                                    | Nem felel meg |
| ENCS                                             | Nem felel meg |
| IECSC                                            | Nem felel meg |
| KECL                                             | Nem felel meg |
| PICCS                                            | Nem felel meg |
| AIIC                                             | Nem felel meg |
| NZIoC                                            | Megfelel      |

| Kémiai név   | TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye) | DSL | NDSL | EINECS | ELINCS |
|--------------|--------------------------------------------------|-----|------|--------|--------|
| Nátrium-azid | ACTIVE                                           | X   | -    | X      | -      |

| Kémiai név   | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AIIC | NZIoC |
|--------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| Nátrium-azid | X    | X     | X    | X     | X    | X     |

**Jelmagyarázat:** X - Szerepel

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

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

**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

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

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

**AIIC** - Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke

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

### 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

EUH032 – Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek

H300 – Lenyelve halálos

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

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

|                          |                          |      |                                    |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon                   | Maximális határérték     | *    | 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)  
 EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)  
 Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye  
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
 Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
 Veszélyes anyagok adatbázisa  
 Egységes nemzetközi kémiai információk adatbázisa (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  
 Országos toxikológiai program (NTP)  
 Új Zéland kémiai osztályozási és információk 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 információk adatkészlete  
 Egészségügyi Világszervezet

Kiadás dátuma: 25-okt.-2023

Supersedes date 25-okt.-2023

Felülvizsgálat dátuma 25-okt.-2023

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**