



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma 03-jan.-2023

Átdolgozás száma 2

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

### 1.1. Termékazonosító

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Termék neve          | Half Fraser Standard Broth, 5 kg |
| Katalógusszám(ok)    | 12018705                         |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy                            |

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Javasolt felhasználás | Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva<br>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

**Gyártó**  
Bio-Rad  
3 boulevard Raymond Poincaré  
92430 Marnes-la-Coquette  
France  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

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

További információkért forduljon

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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

1272/2008 (EK) szabályzat

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. (Marha). Enyhe bőrirritáló hatása.

## 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 koncentrációtár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|-------------------------------|---------|----------------------------|------------------------|--|----------------------------------|-----------|-------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5  | 20 - 35 | Nem áll rendelkezésre adat | 231-598-3              | Nem áll rendelkezésre adat   | -                                | -         | -                       |
| Lithium chloride<br>7447-41-8 | 5 - 10  | Nem áll rendelkezésre adat | 231-212-3              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | -                                | -         | -                       |

**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 |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5  | 3000              | 10000               | Nem áll rendelkezésre adat               | Nem áll rendelkezésre adat           | Nem áll rendelkezésre adat          |
| Lithium chloride<br>7447-41-8 | 526               | 2000                | 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**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Belélegzés</b>             | Vigye friss levegőre.   |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.   |
| <b>Lenyelés</b>               | Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.   |

**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** 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 összeférhetetlenséggel 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                   | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország               | Litvánia                 |
|------------------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -        | -                 | -                 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 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.

##### Légutak védelme

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

##### 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   | Por                              |
| Külső jellemzők | Por                              |
| Szín            | borostyán                        |
| Szag            | Jellegzetes.                     |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

#### Tulajdonság

##### Olvadáspont / fagyáspont

Nem áll rendelkezésre adat

##### Forráspont / forrásponttartomány

Nem áll rendelkezésre adat

##### Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre adat

##### Gyúlékonyság limitje levegőben

#### Megjegyzések • Módszer

Nincs ismert

Nincs ismert

Nincs ismert

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                          | 7.2                              |                                  |
| pH (vizes oldat)            | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem áll rendelkezésre információ |
| Kinematikai viszkozitás     | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Dinamikus viszkozitás       | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Vízoldhatóság               | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Megoszlási hányados         | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Gőznyomás                   | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Relatív sűrűség             | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Térfogatsűrűség             | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| Folyadéksűrűség             | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| Gőzsűrűség                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Részecskéjellemzők          |                                  |                                  |
| 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

Érzékenység sztatikus kisülésre

Nincs.

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 útra vonatkozó információ

**A termék ismertetése**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>             | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.                           |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.                           |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Enyhe bőrirritáló hatású. |
| <b>Lenyelés</b>               | 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****A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

**ATEmix (orális)** 3,274.00 mg/kg

**ATEmix (belélegzés-por/köd)** 27.60 mg/l

**Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név       | Orális LD50         | Dermális LD50            | Belélegzés LC50       |
|------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride  | = 3 g/kg ( Rat )    | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Lithium chloride | = 526 mg/kg ( Rat ) | > 2000 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 áll rendelkezésre információ.

**11.2.2. Egyéb információk**

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

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

Ismeretlen vízi toxicitás 0.1678 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név       | Algák/vízi növények | Hal   | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok  |
|------------------|---------------------|---|-------------------------------|--|
| Sodium chloride  | -                   | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                             | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |
| Lithium chloride | -                   | LC50: =158mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> )   | -                             | -  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Biológiai felhalmozódás****Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név       | Megoszlási hányados |
|------------------|---------------------|
| Lithium chloride | -2.66               |

**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**

| Kémiai név      | PBT- és vPvB-értékelés                              |
|-----------------|---|
| Sodium chloride | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Lithium chloride | A PBT-értékelés nem alkalmazandó                                 |

**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 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 Különleges óvintézkedések felhasználók számára**  
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 Különleges óvintézkedések felhasználók számára**  
Különleges rendelkezések Nincs

**14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása** Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

**RID**

**14.1 UN-szám** 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 Különleges óvintézkedések felhasználók számára**  
Különleges rendelkezések Nincs



**ADR**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>                       | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>   |                     |
| <b>Különleges rendelkezések</b>                              | Nincs               |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

| Kémiai név                   | Francia RG-szám | Cím |
|------------------------------|-----------------|-----|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78           | -   |

**Hollandia**

| Kémiai név       | Hollandia - Karcinogének listája | Hollandia - Mutagének listája | Hollandia - Reproductív toxinok listája  |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Lithium chloride | -                                | -                             | Fertility (Category 2);<br>Development (Category 1A);<br>Can be harmful via<br>breastfeeding |

**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

**EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)**

| Kémiai név                  | EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK) |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Növényvédőszer                        |

**A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)****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

H315 – Bőrirritáló hatású

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

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

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

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 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  
Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
Egészségügyi Világszervezet

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

**Felülvizsgálat dátuma** 03-jan.-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**