

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878  
rendelete

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

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

## 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés:** Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph  
Eur

**Cikkszám:** BA0065

**CAS-szám:**  
12230-71-6

**EK-szám:**  
241-234-5

**Indexszám:**  
056-002-00-7

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata** Laboratóriumi reagens

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/szállító:**

Scharlab, S.L.

C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN

Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

**Forgalmazó:**

Scharlab Magyarország Kft.

4034 Debrecen, Vágóhíd u. 2.

Tel: (+36) 52 880 297 Fax: (+36) 52 880 296

www.scharlab.hu

**Információt nyújtó terület:** technical department

## 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: (+36) 06 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

## 2.2 Címkézési elemek

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878**  
**rendelete**

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés:** Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Figyelmeztető mondatok**

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

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

· **3.1 Anyagok**

· **CAS-számmal történt megjelölés**

12230-71-6 barium hydroxide octahydrate

· **Azonosítási szám(ok)**

· **EK-szám:** 241-234-5

· **Indexszám:** 056-002-00-7

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

· **Lenyelés után:** Azonnal keressük fel az orvost.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878**  
**rendelete**

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés:** Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalról)

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő portalanítás.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

**Raktározás:**

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

See product's label for recommended storage temperature.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**12230-71-6 barium hydroxide octahydrate**

OELV AK-érték: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

i; Ba-ra számítva

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878  
rendelete

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(folytatás a 3. oldalról)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **A légutak védelme**  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.  
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
- **Kesztyűanyag**  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
- **Áthatólási idő a kesztyűanyagon**  
A pontos behatólási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem** Nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Halmazállapot** Szilárd halmazállapotú.
- **Szín:** fehér
- **Szag:** szagtalan
- **Szagküszöbérték:** Nincs meghatározva.
- **Olvadáspont/fagyáspont:** 78 °C
- **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** Nincs meghatározva
- **Tűzvesélyesség** Az anyag nem gyúlékony.
- **Felső és alsó robbanási határértékek**
- **Alsó:** Nincs meghatározva.
- **Felső:** Nincs meghatározva.
- **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható
- **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.
- **pH** Nem alkalmazható
- **Viszkozitás:** Nem alkalmazható
- **Kinematikus viszkozitás** Nem alkalmazható
- **dinamikai:** Nem alkalmazható
- **Oldhatóság**
- **Víz 15 °C-nál:** 56 g/l
- **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)** Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás:** Nem alkalmazható
- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 2,18 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatív sűrűség** Nincs meghatározva.
- **Töltési tömörség:** 1.000 kg/m<sup>3</sup>

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878  
rendelete

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(folytatás a 4. oldalról)

|                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · Gőzsűrűség                                                                         | Nem alkalmazható                      |
| · Részecskejellemzők                                                                 | Lásd 3. pontot.                       |
| · 9.2 Egyéb információk                                                              |                                       |
| · Külső jellemzők:                                                                   |                                       |
| · Forma:                                                                             | Kristályos.                           |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                       |
| · Öngyulladás hőmérséklet:                                                           | Nincs meghatározva.                   |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Molekulatömeg                                                                      | 315,48 g/mol                          |
| · Állapotváltozás                                                                    |                                       |
| · Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható                      |
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk                            |                                       |
| · Robbanóanyagok                                                                     | Érvénytelen                           |
| · Tűzveszélyes gázok                                                                 | Érvénytelen                           |
| · Aeroszolok                                                                         | Érvénytelen                           |
| · Oxidáló gázok                                                                      | Érvénytelen                           |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                                            | Érvénytelen                           |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                                            | Érvénytelen                           |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                                       | Érvénytelen                           |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                                     | Érvénytelen                           |
| · Öngyulladás folyadékok                                                             | Érvénytelen                           |
| · Öngyulladás szilárd anyagok                                                        | Érvénytelen                           |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                                    | Érvénytelen                           |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek              | Érvénytelen                           |
| · Oxidáló folyadékok                                                                 | Érvénytelen                           |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                                            | Érvénytelen                           |
| · Szerves peroxidok                                                                  | Érvénytelen                           |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                                    | Érvénytelen                           |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                                    | Érvénytelen                           |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
  - Akut toxicitás Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.
  - Bőrkorrózió/bőrirritáció
- A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878**  
**rendelete**

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés:** Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(folytatás az 5. oldalról)

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkelő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
- **Endokrin károsító tulajdonságok** Nem tartalmazza az anyagot.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
1 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2923
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 2923 MÉRGEZŐ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(barium hydroxide octahydrate)

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878  
rendelete

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

Kereskedelmi megnevezés: Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

· IMDG, IATA

(folytatás a 6. oldalról)  
CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (barium hydroxide octahydrate)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

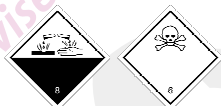
· ADR

· osztály  
· Bárcák8 Maró anyagok  
8+6.1

· IMDG

· Class  
· Label8 Maró anyagok  
8/6.1

· IATA

· Class  
· Label8 Maró anyagok  
8 (6.1)

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges  
ővintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

60

· EMS-szám:

F-A,S-B

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri  
ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1 kg

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

E

· UN "Model Regulation":

UN 2923 MÉRGEZŐ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(BARIUM HYDROXIDE OCTAHYDRATE), 8 (6.1), II

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint A bizottság (EU) 2020/878**  
**rendelete**

A nyomtatás kelte 05.12.2022 Verziószám 3.0 (helyettesíti a verziót 2.0)

Felülvizsgálat 05.12.2022

**Kereskedelmi megnevezés:** Bárium-hidroxid 8-hidrát, for analysis, ExpertQ®, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

(folytatás a 7. oldalról)

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET -**
- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**  
Nem tartalmazza az anyagot.
- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**
- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**  
Nem tartalmazza az anyagot.
- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**  
Nem tartalmazza az anyagot.
- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról** Nem tartalmazza az anyagot.
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
Nem tartalmazza az anyagot.
- **Az anyagra/készítményre vonatkozó magyar jogszabályi hivatkozások:**  
1993 évi XCIII törvény a munkavédelemről és rendeletei;  
1907/2006/EK rendelete (REACH);  
3/2006(I.26.) EüM rendelet;  
2000 évi XXV törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei;  
44/2000(XII.27.) EüM rendelet és módosítása 33/2004(V.26.) ESzCsM rendelet;  
25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása;  
98/2001(VI.15.) korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről;  
16/2001(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** product safety department
- **Kapcsolattartási partner:** msds@scharlab.com
- **Korábbi változat dátuma:** 17.03.2021
- **Korábbi változat száma:** 2.0
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória