

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

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

### 1.1 Termékazonosító

- **Kereskedelmi megnevezés:** Kontaktfolyadék, monobromonaftalin
- **Cikkszám:** 10-43
- **Kémiai nevét:** 1-Bromonaftalin
- **CAS-szám:**  
90-11-9
- **EK-szám:**  
201-965-2

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

- **Termék kategória** PC21 Laboratóriumi vegyszerek
- **Eljárás kategória** PROC15 Laboratóriumi reagensként történő felhasználás
- **Anyag/készítmény használata** Kontakt folyadék refraktometriához

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- **Gyártó/szállító:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
Bellingham + Stanley  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Információt nyújtó terület:** Email: techsupport.bs.uk@xylem.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### · Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve 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.

- **Veszélyt jelző piktogramok** GHS07, GHS09
- **Figyelmeztetés** Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Kontaktfolyadék, monobromonaftalin**

(folytatás az 1. oldalról)

**Figyelmeztető mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

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

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P330 A száját ki kell öblíteni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

**A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése:****Veszélyt jelző piktogramok:** GHS07, GHS09**Figyelmeztetés:** Figyelem**Figyelmeztető mondatok:** Érvénytelen**2.3 Egyéb veszélyek** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1 Anyagok****CAS-számmal történt megjelölés**

90-11-9 1-bromonaphthalene

**Azonosítási szám(ok)****EK-szám:** 201-965-2

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:** Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről.**Bőrrel való érintkezés után:**

Lemosás bő vízzel.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

**A szemmel való érintkezés után:**

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

Vegye ki a kontaktlencsét.

**Lenyelés után:**

Azonnal vizet kell itatni (maximum 2 ivópohárral).

Forduljon orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

Víz

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), hab, tűzoltópor**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erre az anyagra/keverékre nincsenek oltóanyag-korlátozások.**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

## Kereskedelmi megnevezés: Kontaktfolyadék, monobromonaftalin

(folytatás a 2. oldalról)

Szénmonoxid (CO)

Bromhidrogén

A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.

Erős felmelegedés esetén levegővel robbanásképes elegyek képződése lehetséges.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

### · További adatok

A gázokat/gőzöket/ködöt vízsugárral távolítsuk el.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Substanzkontakt vermeiden.

Ne lélegezze be a gőzöket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

### · 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

### · 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** Személyi védőfelszerelést kell viselni (lásd a 8. fejezetet).

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

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

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.

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

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Fényhatástól védjük.

· **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:**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékek vonatkoznak.

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Kontaktfolyadék, monobromonaftalin**

(folytatás a 3. oldalról)

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****A légutak védelme**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálc.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

**Ajánlott szűrő típus: ABEK kombinációs szűrő****Kézvédelem:****Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,4$  mm.

Áttörési idő: 30 perc

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

**Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.**Testvédelem:** Könnyű védőruházat.**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Halmazállapot**

Nagyon viszkózus folyadék

Folyékony

**Szín:**

sárga

**Szag:**

szagtalan

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**Olvadáspont/fagyáspont:**

-2 – -1 °C

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

281,1 °C

**Tűzvesélyesség**

Nem alkalmazható

**Felső és alsó robbanási határértékek****Alsó:**

Nincs meghatározva.

**Felső:**

Nincs meghatározva.

**Lobbanáspont:**

110 °C

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Viszkozitás:****Kinematikus viszkozitás**

Nincs meghatározva.

**dinamikai:**

Nincs meghatározva.

**Oldhatóság****Víz:**

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség****Sűrűség 20 °C-nál:**1,48 g/cm<sup>3</sup>

Nincs meghatározva.

**Relatív sűrűség**

Nincs meghatározva.

**Gőzsűrűség**

Nincs meghatározva.

**9.2 Egyéb információk****Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Gyulladási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Robbanásvesélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: **Kontaktfolyadék, monobromonaftalin**

(folytatás a 4. oldalról)

· Molekulatömeg	207,08 g/mol
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· 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
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel 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** Erős felmelegedés esetén levegővel robbanásképes elegyek képződése lehetséges.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
  - **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Heves reakciók lehetségesek a következőkkel:  
Oxidálószer  
Savak
- **10.4 Kerülendő körülmények** Tilos erősen felmelegíteni!
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidációs szer.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén: lásd a 5. fejezetet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
  - **Akut toxicitás:** Lenyelve ártalmas.

### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át | LD50 | 810 mg/kg (Rat)

- **A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **A szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő 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.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Kontaktfolyadék, monobromonaftalin**

(folytatás az 5. oldalról)

- **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**  
Ez a termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású összetevőket 0,1%-os vagy magasabb koncentrációban.
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
  - **Általános információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.  
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
  - **További ökológiai információk:**
    - **Általános információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.  
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
    - **További ökológiai információk:**  
3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.  
A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
  - **Ajánlás:**  
Az ártalmatlanítást a mindenkori helyi rendelkezéseknek megfelelően kell végezni. Ajánlatos a kapcsolatot felvenni az illetékes hatóságokkal vagy ártalmatlanítást végző cégekkel.
  - **Tisztítatlan csomagolások:**
    - **Ajánlás:**  
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.  
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**
  - **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN3082

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Kontaktfolyadék, monobromonaftalin**

(folytatás a 6. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b></li> <li>· <b>ADR/RID</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-bromonaphthalene)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-bromonaphthalene), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-bromonaphthalene)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b></li> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>osztály</b></li> <li>· <b>Bárcák</b></li> </ul>	<p>9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Csomagolási csoport</b></li> <li>· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Különleges jelölésére (ADR/RID):</b></li> <li>· <b>Különleges jelölésére (IATA):</b></li> </ul>	<p>Igen</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b></li> </ul>	<p>Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b></li> </ul>	<p>Nem alkalmazható</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b></li> </ul>	<p>Az 5 literes vagy annál kisebb kiszerelés esetén a termékre nem vonatkoznak a veszélyes árukra vonatkozó előírások.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (1-BROMONAPHTHALENE), 9, III</p>

## 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** Nem tartalmazza az anyagot.
    - **Seveso-kategóriát E1** A vízi környezetre veszélyes
    - **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték** 100 t
    - **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték** 200 t
  - **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
  - **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.

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.12.2023

Verziószám 1

Felülvizsgálat 11.12.2023

**Kereskedelmi megnevezés: Kontaktfolyadék, monobromonaftalin**

(folytatás a 7. oldalról)

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról** Nem tartalmazza az anyagot.
- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**  
Nem tartalmazza az anyagot.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

- **Korábbi változat dátuma:** 08.12.2023
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
  - 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
  - Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
  - Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória