

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

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

#### • 1.1 Termékazonosító

#### • Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)

• Cikkszám: Brill-HU 0608

• UFI: 6TT5-XHWS-3J0P-9C5D

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### • Anyag/készítmény használata Vízisztítás

#### • 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### • Gyártó/szállító:

Regisztrálás:

Chemoform AG

Bahnhofstr. 68

73240 Wendlingen

GERMANY

Tel.: 0049 7024 4048-0

Magyarországi forgalmazó:

Kerex Uszoda és Szabadidőtechnikai Kft.

1117. Budapest

Budafoki út 111-113

MAGYARORSZÁG

Telefon: 0036 1 204 3500

Fax: 0036 1 204 3501

E-Mail: info@kerex.hu

#### • Információt nyújtó terület: datenblatt@chemoform.com

#### • 1.4 Sürgősségi telefonszám: Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 20 11 99

### 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.

#### • 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 osztályozva és címkézve.

#### • Veszélyt jelző piktogramok



GHS09

#### • Figyelmeztetés Figyelem

#### • Figyelmeztető mondatok

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

#### • Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)

(folytatás az 1. oldalról)

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható

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

- **3.2 Keverékek**
  - **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
  - **Veszélyes alkotórészek:**
- |  |         |
|--|---------|
| 25988-97-0 N-metilmetánamin (EINECS-szám: 204-697-4) és (klórmetil)oxirán (EINECS-szám: 203-439-8) polimer/polimer kvaterner ammónium-klorid | 2,5-10% |
|--|---------|
- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:**  
Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.  
Tartsuk melegen, nyugodt körülmények között és takarjuk be.
- **Belégzés után:** Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.
- **Bőrrel való érintkezés után:** A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:** Azonnal hívjunk orvost.
- **Lenyelés után:** Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.
- **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:**  
Vízszugár  
Hab  
Poroltó  
Széndioxid  
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Tüzeset során felszabadulhat:  
Szénmonoxid (CO)  
Nitrogénoxidok (NOx)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**  
Viseljünk teljes védőöltözetet.  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.  
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok**  
A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.  
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
A személyeket tartsuk távol és maradjanak a szél felőli oldalon.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)**

(folytatás a 2. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
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**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** A termék nem éghető.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:  
Csak eredeti hordóban tároljuk.  
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Fagytól védjük.
- Tárolási osztály: 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**  
• Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
• Légzésvédelem: Nem szükséges.  
• Kézvédelem:  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak 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 történik.
- Kesztyűanyag  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdoldékony bőrvédő szert (zsrímentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Gumikesztyű.
- A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:  
Vastag textilanyagból készült kesztyű.  
Bőrkesztyű.
- Szemvédelem: Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.
- Testvédelem: Könnyű védőruházat.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)

(folytatás a 3. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### • Általános adatok

##### • Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

• pH-érték 20 °C-nál: 5,7

##### • Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C

• Lobbanáspont: Nem alkalmazható

• Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

• Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

• Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

• Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### • Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

• Gőznyomás: Nincs meghatározva.

• Sűrűség: Nincs meghatározva.

• Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

• Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

• Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

##### • Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:	Teljes mértékben keverhető.
------	-----------------------------

• Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -3,13

##### • Viskozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

##### • Oldószer tartalom:

VOC (EC) 0,00 %

Szilárdanyag tartalom: 0,0 %

##### • 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

• 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

##### • 10.2 Kémiai stabilitás

• Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetészerű 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 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

• Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)**

(folytatás a 4. oldalról)

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
  - 25988-97-0 N-metilmetánamin (EINECS-szám: 204-697-4) és (klórmetil)oxirán (EINECS-szám: 203-439-8) polimer/polimer kvaterner ammónium-klorid**
  - Szájon át LD50 1.672 mg/kg (rat)
- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- 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.
- 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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag könnyen lebontható
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- Általános információk:
  - 3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.
  - Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.
  - A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.
  - A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
  - vízi élőlényekre erősen mérgező
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
  - A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
  - Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
  - A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.
  - A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammoniumchlorid (polymer))

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)

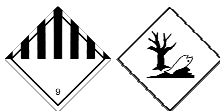
• **IMDG**

(folytatás az 5. oldalról)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (N,N-dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer)),  
MARINE POLLUTANT

• **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (N,N-dimethyl-2-hydroxyammonium chloride (polymer))

• **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**• **ADR, IMDG, IATA**

## • osztály

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

## • Bárcák

9

• **14.4 Csomagolási csoport**• **ADR, IMDG, IATA**

III

• **14.5 Környezeti veszélyek:**• **Marine pollutant:**

Igen

Jelkép (hal és fa)

• **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

• **Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

• **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

## • Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

90

## • EMS-szám:

F-A,S-F

## • Stowage Category

A

• **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

• **Szállítási/egyéb adatok:**• **ADR**

## • Engedményes mennyiség (EQ):

E1

## • Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

## • Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

## • Szállítási kategória

3

## • Alagútkorlátozási kód:

-

• **IMDG**

## • Limited quantities (LQ)

5L

## • Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

• **UN "Model Regulation":**

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,  
M . N . N . ( N , N - D I M E T H Y L - 2 -  
HYDROXYPROPYLAMMONIUMCHLORID (POLYMER)), 9, III

### 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 egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

• **Országos előírások:**

Kémiai biztonság:

a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 12.08.2020

Verziószám 10

Felülvizsgálat 12.08.2020

**Kereskedelmi megnevezés: Aktiváló (Oxigénes, klórmentes fertőtlenítéshez)**

(folytatás a 6. oldalról)

- a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet;
- a 13/2002. (XI.28.) EszCsM–FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM rendelet;
- a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) EszCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet;
- a 43/2004. (IV.26.) EszCsM–KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM–KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM–KöM rendelet;
- a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet;
- Hulladék:
- a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról;
- a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;
- a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet;
- a 271/2003. (XII.24.) és a 274/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet;
- a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet;
- az 5/2004. (IV.23.) KvVM rendelettel módosított 6/2001. (II.28.) KöM rendelet;
- az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és 33/1993. (XII.23.) KTM rendelet módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet;
- az 1/2004. (II.6.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet;
- a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM–KöVM rendelet;
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

- **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 européen sur le transport 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 - szájon át – 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

H