

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Ammónium-tiocianát Ammónium-rodanid
- **Cikkszám:** 30202
- **CAS-szám:**  
1762-95-4
- **EK-szám:**  
217-175-6
- **Indexszám:**  
615-004-00-3
- **Regisztrációs szám -**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**  
ipari használatra  
Laboratóriumi vegyületek
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
Cemolker Kft.  
2750 Nagykörös Baracsi u. 3.  
Tel: 06-53-552-305  
cemolkerkft@gmail.com
- **Információt nyújtó terület:**
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

## 2 SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xn; Ártalmas

R20/21/22: Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R32-52/53: Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek. Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve**

- **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 nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: *Ammónium-tiocianát* Ammónium-rodanid

(folytatás az 1. oldalról)

· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem· **Figyelmeztető mondatok**H302+H312+H332 *Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.*H412 *Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**P280 *Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.*P261 *Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.*P270 *A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.*P273 *Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.*P302+P352 *HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.*P501 *Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.*· **Pótlólagos adatok:**EUH032 *Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.*· **2.3 Egyéb veszélyek**· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható.· **vPvB:** Nem alkalmazható.\* **3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**· **3.1 Anyagok**Molekulaképlet:  $NH_4SCN$ 

M: 76,12 g/mol

Szinonimák: -

· **CAS-számmal történt megjelölés**

1762-95-4 Ammónium-tiocianát

· **Azonosítási szám(ok)**· **EK-szám:** 217-175-6· **Indexszám:** 615-004-00-3**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:***A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**A védőálarcot csak a szennyezett ruhadarabok eltávolítása után vegyük le.**Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!**Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:**Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.**Ha nem észlel szív működést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázs)**Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe**Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.*· **Belélegzés után:***Gondoskodjunk friss levegőről, melegeről 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 és szappannal és jól öblítsük le.*

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

**Kereskedelmi megnevezés: Ammónium-tiocianát Ammónium-rodanid**

(folytatás a 2. oldalról)

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Szájat vízzel öblítsük ki.

Nem szabad hánytatni.

Azonnal keressük fel az orvost.

· **Információ az orvos számára: Nincs**

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

Hasmenés

Roszsullét

Hányás.

Lenyelése nagy mennyiségben:

Csökken a vérnyomás.

Láz

Görcsök

Légzésbénulás

Hemolízis

Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.

· **Veszélyek**

Központi idegrendszeri rendellenességek.

Károsodása:

Vese

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tünetileg kell kezelni.**

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag:**

**A megfelelő oltóanyag:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

· **Az alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár**

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

**Veszélyes égéstermékek:**

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Tüzeset során felszabadulhat:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

kén-oxidok (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>).

Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>)

Ciánhidrogén (HCN)

Ammónia

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

· **További adatok**

Gázok / gőzök / köd vízszugárral távozik

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

## 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerüljük a porképződést.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

(folytatás a 4. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

**Kereskedelmi megnevezés:** Ammónium-tiocianát Ammónium-rodanid

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.  
Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.  
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**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük a porképződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
A termék nem éghető.  
Hő ellen védjük.  
Tartsuk készenlétben a védőálcokat.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**  
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Hűvös helyen tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.  
Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.  
Fényhatástól védjük.  
Légnedvességtől és víztől védjük.  
A termék higroszkópos.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) -**

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

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek** Érvénytelen
- **DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat
- **PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
A védőruházatot külön tároljuk.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.  
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.  
A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.
- **Légzésvédelem:**  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

**Kereskedelmi megnevezés: Ammónium-tiocianát Ammónium-rodanid**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

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 történt.

· **Kesztyűanyag**

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

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Szilárd halmazállapotú.

Szín:

fehér

· Szag:

szagtalan

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(50 g/l) -nál:

5-6

· **Állapotváltozás**

Olvasáspont/olvadási tartomány:

150 °C

Forráspont/forrási tartomány:

Nincs meghatározva

· **Lobbanáspont:**

190 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):**

Nem éghető

· **Bomlási hőmérséklet:**

&gt;170 °C

· **Öngyulladás:**

Nincs meghatározva.

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

· **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

1 g/cm<sup>3</sup>

· **Töltési tömörség 20 °C-nál:**

600 kg/m<sup>3</sup>

· **Relatív sűrűség**

Nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség**

Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: *Ammónium-tiocianát* Ammónium-rodanid

(folytatás az 5. oldalról)

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
  - **Víz 19 °C-nál:** 1650 g/l
  - **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** -2,287 log Pow
  - **Viszkózitás:**
    - **dinamikai:** Nem alkalmazható
    - **Oxidáló tulajdonságok:** Nincs
- **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Normál körülmények között stabil.
- **10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Reakciók erős savakkal.  
Savakkal történő érintkezés mérgező gázokat szabadít fel.  
Reakciók oxidáló szerekkel.  
Reakciók létrejötte különböző fémekkel.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Hevítés.  
A fényhatás
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** erősen savas  
oxidálószer  
fémek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Nitrogénoxidok (NOx)  
Kénoxidok (SOx)  
Szénmonoxid és széndioxid  
Cianhidrogén (kéksav)  
Ammonia
- **További adatok:** Higroszkópos: magába szívja a nedvességet, vagy a vizet a levegőből.  
fényérzékeny

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

- **a) Akut toxicitás:**

Szájon át	LD50	750 mg/kg (rat)
-----------	------	-----------------

- **b) Bőrkorrozó/bőrirritáció:** Gyengén irritatív
- **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Gyengén irritatív
- **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- **e) Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **g) Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**  
Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, egyszeri expozíció.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**  
Az anyag nincs osztályozva mint speciális célszervi toxikus anyag, ismételt expozíció.
- **j) Aspirációs veszély:** Belélegezve ártalmatlan

(folytatás a 7. oldalon)



**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: *Ammónium-tiocianát* Amónium-rodanid

(folytatás a 6. oldalról)

- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**
- Lenyelést követően:**  
Lenyelve ártalmatlan
- **Szembe kerülést követően:** Gyengén irritatív
- **Bőrrel való érintkezést követően:** Bőrrel érintkezve ártalmatlan
- **Belégzést követően:** Belélegezve ártalmatlan

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre adat.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**  
Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.
- **12.4 A talajban való mobilitás** Oldódik vízben
- **Általános információk:**  
I (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
vízi élőlényekre káros  
Halakra ártalmatlan.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.
- **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**  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.  
Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.  
Égetés veszélyes hulladékégetőben.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· <b>14.1 UN-szám</b>	A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes.
· <b>ADR</b>	-
· <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	
· <b>ADR</b>	-
· <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	-
· <b>14.4 Csomagolási csoport</b>	-
· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nincs.
· <b>Marine pollutant:</b>	Nem
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálat 2017.03.20.

Kereskedelmi megnevezés: **Ammónium-tiocianát** Ammónium-rodanid

(folytatás a 7. oldalról)

· **Szállítási/egyéb adatok:**· **ADR**· **Szállítási kategória**

### 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv.: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) EszCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]

16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM együttes 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.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály

· **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

GHS: Globally Harmonized 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

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 3: Megváltoztatása a címet a szolgáltató