

**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-acetát
- **Cikkszám:** 40112
- **CAS-szám:**  
631-61-8
- **EK-szám:**  
211-162-9
- **Indexszám:** -
- **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**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve**
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **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: C<sub>2</sub>H<sub>7</sub>O<sub>2</sub>N  
M: 77,08 g/mol  
Szinonimák: .
- **CAS-számmal történt megjelölés**  
631-61-8 Ammónium-acetát

(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-acetát**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 211-162-9

**4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:***A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**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 szívűködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmassázst)**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.· **Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.· **A szemmel való érintkezés után:***A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.*· **Lenyelés után:***Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.**Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.*· **Információ az orvos számára:** Nincs· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások***Szakszerű és előírás szerinti használat esetén a rendelkezésre álló adatok és tapasztalatunk szerint a terméknek nincs káros hatása.**Lenyelése nagy mennyiségben:**Köhögés**Légszomj**Rossz közérzet**Hányás.**Hasmenés**Fejfájás**Gyomor, illetve hasfájás**Hidegrázás**Csökken a vérnyomás.**Légzésbénulás**Hemolízis*· **Veszélyek***Központi idegrendszeri rendellenességek.**Károsodása:**Máj*· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tünetileg kell kezelni.**5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· **5.1 Oltóanyag:***A megfelelő oltóanyag:**Éghetetlen**A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.*· **Az alkalmatlan oltóanyag:** Nem ismert· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:***Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek**Tűzeset során felszabadulhat:**Nitrogénoxidok (NOx)**Szén-oxidok (CO, CO2)*

(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-acetát**

(folytatás a 2. oldalról)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.  
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**  
Gázok / gőzök / köd vízszugárral távozik  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük 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.
- **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 szennyezésmntesítés 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**  
Kerüljük a porképződést.  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.
- **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.  
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.  
Ne tároljuk savakkal együtt.  
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.  
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.  
Légnedvességtől és víztől védjük.  
A termék higroszkópos.  
Tárolás +15 °C +25 °C
- **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

(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-acetát

(folytatás a 3. oldalról)

· **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 védőálarc szükséges.

P1 szűrő

· **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.

Alkalmas anyag:

Nitrilkaucsuk

Elszakadás időtartama: > 480 min

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,11 mm.

· **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:**

színtelen

· **Szag:**

savanykás

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C(50 g/l) -nál:**

6,7-7,3

(folytatás az 5. oldalon)

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

A nyomtatás kelte 28.07.2014

Verziószám 4

Felülvizsgálta 2017.03.20.

**Kereskedelmi megnevezés: Ammónium-acetát**

(folytatás a 4. oldalról)

· <b>Állapotváltozás</b> <b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b> <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	114 °C Nem alkalmazható
· <b>Lobbanáspont:</b>	Nem alkalmazható
· <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):</b>	Nem éghető
· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	~90 °C
· <b>Öngyulladás:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Képezhetnek levegővel robbanó keveréket.
· <b>Robbanási határok:</b> <b>Alsó:</b> <b>Felső:</b> · <b>Gőznyomás:</b> · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. Nem alkalmazható 1,17 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Töltési tömörség 20 °C-nál:</b> · <b>Relatív sűrűség</b> · <b>Párolgási sebesség</b> · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> <b>Víz 4 °C-nál:</b> · <b>Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):</b> · <b>Viszkozitás:</b> <b>dinamikai:</b> <b>Oxidáló tulajdonságok:</b> · <b>9.2 Egyéb információk</b>	410 kg/m <sup>3</sup> Nem alkalmazható Nem alkalmazható 1480 g/l -2,79 log Pow (calc.) Nem alkalmazható Nincs 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 oxidáló szerekkel.  
Reakciók erős savakkal.  
Reakciók létrejötté erős lúgokkal.  
Robbanás veszély az alábbiakkal:  
nátrium-hipoklorit
- **10.4 Kerülendő körülmények**  
Erős hevítés.  
Levegővel érintkezve.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
erős oxidálószer  
erősen savas  
erős bázisok  
nátrium-hipoklorit
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Szénmonoxid és széndioxid  
Ammonia  
Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

HU

(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-acetát

(folytatás az 5. oldalról)

**11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

## · 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## · a) Akut toxicitás:

Szájon át	LD50	3310 mg/kg (rat)
	LD50	736 mg/kg (mouse) (intraperitoneal)

## · b) Bőrkorrózió/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: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályozás kritériumainak

## · 11.2 Lehetséges akut egészségi hatások

**Lenyelést követően:**

Szakszerű és előírás szerinti használat esetén a rendelkezésre álló adatok és tapasztalatunk szerint a terméknek nincs káros hatása.

Lásd 4.

## · Szembe kerülést követően: Gyengén irritatív

## · Bőrrel való érintkezést követően: Gyengén irritatív

## · Belélegzést követően: A belélegzést kerülni kell, mert még a semleges porok is károsíthatják a légzési funkciókat.

**12 SZAKASZ: Ökológiai információk**

## · 12.1 Toxicitás

## · Akvatikus toxicitás:

LC50/96 h	238 mg/l (fish) (Gambusia affinis)
LC50/48 h	56 mg/l (fish) (Cyprinus carpio)

## · 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság biológiailag könnyen lebontható

## · 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.

## · 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## · Általános információk:

I (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## · 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 hulladékegységben.

(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-acetát**

(folytatás a 6. oldalról)

- **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                                 |
| · <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>   |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Szállítási kategória</b>   | -  |

**15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
A legújabb EK listák szerint az anyag nem jelölésköteles.

(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-acetát**

(folytatás a 7. oldalról)

**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

**· 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)

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: A termék változtatása osztályozása és címkézése

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

Fel. 3: Megváltoztatása a címet a szolgáltató