

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: C₂H₇O₂N
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 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.· **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 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.
- **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 gyűjtjük össze .
Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetéséről.
- **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 tartjuk.
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.
- **PI 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: $\geq 0,11$ 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)

· Állapotváltozás Olvaspont/olvadási tartomány: Forráspont/forrási tartomány:	114 °C Nem alkalmazható
· Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem éghető
· Bomlási hőmérséklet:	~90 °C
· Öngyulladás:	Nincs meghatározva.
· Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. Képezhetnek levegővel robbanó keveréket.
· Robbanási határok: Alsó: Felső: · Gőznyomás: · Sűrűség 20 °C-nál:	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. Nem alkalmazható 1,17 g/cm ³
· Töltési tömörség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség · Párolgási sebesség · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz 4 °C-nál: · Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): · Viszkozitás: dinamikai: Oxidáló tulajdonságok: · 9.2 Egyéb információk	410 kg/m ³ 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_x)

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 hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén 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

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

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok**
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 CXXVII. 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