

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1	<b>AMMÓNÍUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>	Oldal: 1 / 8  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

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

- 1.1. **Termékazonosító** Index-szám: 017-014-00-8  
 Az anyag neve: Ammónium-klorid OKBI szám: B-000067  
 CAS szám: 12125-02-9 REACH szám: 01-2119487950-27-0000  
 EK szám: 235-186-4 01-2119487950-27-0001
- 1.2. **Anyag megfelelő, azonosított felhasználása:**  
 Vegyipar/segédanyag, szervesetlen sók, ízesítő
- 1.3. **A szállító adatai**  
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám  
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
Az anyag az 1272/2008 EK rendelet szerint osztályozva veszélyes anyagnak számít.  
 EU veszélyjel:



GHS07

H302 Lenyelve veszélyes  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 P280d Védőszemüveg vagy arcvédő használata kötelező!  
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni!  
 P310+P312 Lenyelést követő rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.  
 P330 A szájat ki kell öblíteni.  
 P264 A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni!  
 P305 + P351 + P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P337+P313 Szem irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként az arra kijelölt társaságnál.  
A 67/548/EGK és az 1999/45/ek irányelveknek megfelelően  
Xn- Veszélyes  
 R 22 Lenyelve veszélyes  
 R 36 Szemizgató hatású.  
 S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni  
 S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni  
 S 39 Szem/arcvédőt kell viselni Szemmel érintkezve erős irritációt okoz.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1	<b>AMMÓNIUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>	Oldal: 2 / 8  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

## 2.2. Címkézési elemek



GHS07

Figyelem!

H302 Lenyelve veszélyes

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P280d Védőszemüveg vagy arcvédő használata kötelező!

P310+P312 Lenyelést követő rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.

P264 A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni!

P305 + P351 + P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként az arra kijelölt társaságnál.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nem jellemző

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Hatóanyag: Ammónium-klorid / ammonium chloride

CAS szám: 12125-02-9

EK szám: 235-186-4

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Tartós tünetek esetén orvost kell hívni.

Belégzés: A sérültet el kell távolítani a szennyeződött területről és friss levegőre vinni. Ha kellemetlen tünetek lépnek fel orvost kell hívni.

Lenyelés: Nem szabad hánytatni. A sérülttel nagy mennyiségű vizet kell itatni, majd hívjunk orvost. Esméletlen sérültnek nem szabad semmilyen folyadékot adni.

Bőr: A szennyezett ruházatot eltávolítani és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel kell lemosni.

Szem: A nyitott szemet azonnal bőséges vízzel legalább 15 percig ki kell mosni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Túladozás hányinger, hányást, fejfájást, letargiát, eszméletvesztést, hiperventillációt okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs különleges intézkedésre adat.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Vízszugár ajánlott.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés során ammónia gáz, anhidridek és sósav szabadulhat fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Normál védőfelszerelés a magas hőmérséklet ellen. Zárt

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1	<b>AMMÓNIUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>	Oldal: 3 / 8  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

helyen teljes álarcos légzésvédő szükséges. Az anyag maga nem gyúlékony, az oltásnál vegyük figyelembe a környezet veszélyeit. Égéskor a felszabaduló gőzöket, gázokat tilos belélegezni!

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Pormaszkot, védőszemüveget kell használni, ha tartós a porkibocsátás vagy magas a munkahelyi levegőben a porkoncentráció.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A vízforrások és víztárolók szennyeződésének megelőzésére határoljuk körül és zárjuk el a kiszóródás helyszínét.

Nagy mennyiség kiszabadulása vagy a környezet veszélyeztetése esetén) vízbe, csatornába vagy talajba juthat) az ÖTM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóságot vagy a rendőrséget és a tűzoltóságot értesíteni kell.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Ártalmatlanítás, feltisztítás:

Porszívózzuk össze, tegyük megfelelő hulladékgyűjtőbe.

A szennyeződés megakadályozására megfelelő óvintézkedéseket téve az érintett területet mossuk fel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A 13. pontban leírtak szerint ártalmatlanítsuk.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános munkaegészségügyi és higiénias óvintézkedések:

Étkezés, ivás és dohányzás előtt, s a munka végeztével alaposan mossunk kezet.

Szennyezett ruházatot azonnal cseréljük le.

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályai szerint, a levegőbe történő diszpergálódás, felporzás megelőzésével, jól szellőztetett és levegőztetett helyen, - a porhatárértékek betartása érdekében – szükség esetén mechanikus szellőztetés/elszívás alkalmazásával kezeljük a terméket.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Erős lúgoktól, nitritektől, oxidáló szerektől tartsuk távol. Ne tároljuk együtt nátrium-nitráttal!

Tárolási körülmények: Védjük a nedvességtől. A csomagolásokat, ill. tartályokat tartsuk légmentesen lezárva. Száraz, jól szellőztetett környezetben tároljuk.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás

Vegyipar/ segédanyag, szervesetlen sók, ízesítő

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

PNEC: csapvízben 0,25 mg/l, tengervízben: 0,025 mg/l

Időszakos kibocsátás: 0,43 mg/l

Szedimentáció csapvízben: 0,9 mg/l tengervízben: 0,09 mg/l talajban: 50,7 mg/kg

STP: 1301 mg/l

DNEL:

Munkahelyi, hosszú idejű, többszöri kitettség belégzésre: 43,97 mg/ m<sup>3</sup>,

Munkahelyi, hosszú idejű, többszöri kitettség bőrfelületen: 128,9 mg/ kg,

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1	<b>AMMÓNIUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>	Oldal: 4 / 8  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Felhasználói, hosszú idejű, többszöri kitettség belégzésre: 9,4 mg/ m<sup>3</sup>,  
 Felhasználói, hosszú idejű, többszöri kitettség bőrfelületen: 55,2 mg/ kg,  
 Felhasználói, hosszú idejű, többszöri kitettség lenyeléskor: 55,2 mg/ kg,

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Ellenőrző mérések:

A levegőben levő porkoncentráció mérése.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, kiömlését.

Személyi védőeszközök:

a) Légzésvédelem: Ha tartós vagy magas a porkibocsátás pormaszkot kell használni.

b) Szem-/Arcvédelem: Biztonsági szemüveg. Ha tartós a porkibocsátás kámzsás arcvédőt kell használni.

c) Kézvédelem: Védőkesztyű. NBR 0,4 mm vastagsággal, PVC 0,7 mm vast.

d) Bőr-/Testvédelem: Szokásos munkaruházat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső:	por
Szín:	Fehér
Szag:	Majdnem szagtalan
Olvadáspont (vízmentes só):	338 °C
Forráspont:/szublimál	338 °C
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes
Éghetőségi tulajdonságok:	Nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Öngyulladás:	Nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok:	Nem alkalmazható
Gőznyomás (H <sub>g</sub> mm):	66 mbar ( 250 °C)
Relatív sűrűség (víz=1):	1,53 g/cm <sup>3</sup> ( 25 °C)
PH (200 g/l vizes oldat, 25 °C):	4,7
Oldhatóság vízben (20 °C):	372 g/l
Relatív molekulatömeg:	
Egyéb információk: Az anyag higroszkópos. Hőbomláستól védendő!	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. **Reakciókészség**

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Oxidáló anyagokkal heves reakció, nitritekkel reakcióba lép, lúgokkal nem összeférhető.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Nedvesség és túlhevülés.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Nitritek, nitrátok, oxidáló anyagok.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Sósav, ammónia,

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1	<b>AMMÓNIUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>	Oldal: 5 / 8  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- akut toxicitás: egyszeri behatásra gyengén toxikus. Egyszeri bőrkontaktus nem vált ki irritációt  
LD<sub>50</sub> (oral, patkány): 1,410 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (derm, patkány): >2,000 mg/kg  
b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrrel érintkezve irritációt nem vált ki.  
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemmel érintkezve erős irritációt okoz.  
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Belélegezve irritációt okozhat az elsődleges légzőszervekben.  
e) csírasejt-mutagenitás: Nem jelentkezik.  
f) rákkeltő hatás: Nem jelentkezik.  
g) reprodukciós toxicitás: Reprodukciós tanulmányok, beleértve a teratogenitást is: Nem jelentkezik.  
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem volt megfigyelhető  
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem volt megfigyelhető  
j) aspirációs veszély nem alkalmazható

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Haltoxicitás:

LD<sub>50</sub> (96 h): 42,91 mg/l *Oncorhynchus mykiss*

LD<sub>50</sub> (96 h): 46,27 mg/l *Prosopium williamsoni*

Vízi gerinctelenek:

EC50 ( 48 h) 98,5 mg/l *Ceriodaphnia dubia*

EC50 ( 48 h) 136,6 mg/l *Daphnia magna*

Vízi növények:

EC50 ( 5 d) 1,300 mg/l *Chlorella vulgaris* becsült adat

EC50 ( 18 d) 2,700 mg/l *Chlorella vulgaris* becsült adat

Iszapi mikroorganizmusok:

EC20 ( 0,5 h) 850 mg/l aktivált iszap

Krónikus haltoxicitás:

EC10 ( 30 d h) 4,28 mg/l *Lepomis macrochirus*

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekben:

EC10 ( 70 d h) 2,52 mg/l

Talajban élő organizmusok:

LD<sub>50</sub> (14 d ) 163 mg/kg *Eisenia foetida*

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** szerves anyag, melyet nem távolítható el a vízből biológiai víztisztítással. A mikroorganizmusok nitráttá vagy nitrogénné oxidálhatják.

12.3. **Bioakkumulációs képesség** nem várható

12.4. **A talajban való mobilitás:** Nincs tapasztalat, de abszorbeálódhat a talajban.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
nem tartozik említett kategóriába

12.6. **Egyéb káros hatások**  
Nem jellemző

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1	<b>AMMÓNIUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>	Oldal: 6 / 8  Verziószám: 1/2
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ajánlások: Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat. A szermaradéokra és a hulladékokra a 2012.CLXXXV. Hulladék törvényt, a csomagolóanyagokkal a 442/2012 (XI.29) Korm. r. figyelembe vételével kell eljárni.

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni - és a helyi előírások szem előtt tartásával- hulladéklerakóban lerakható, vagy tovább feldolgozható. Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

A hulladék-anyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól kell tájékoztatást kérni. Kerülni kell a kiömlött és szennyeződött anyag szétterjedését a felszíni- és talajvizekbe. Csak engedéllyel rendelkező szállítóval, újrahasznosítóval, kezelővel, tárolóval vagy ártalmatlanítóval legyünk kapcsolatban. Az ártalmatlanításnál figyelembe kell venni minden alkalmazható helyi vagy nemzeti előírást.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám – a termék szermaradékára javasolt EWC szám, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, olyankor újra besorolásra van szükség:

- 06                   szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladékok
  - 06 03               Sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
  - 06 03 14          Szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól
- Tisztítatlan csomagolóanyagok:
- Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.
- 15                   hulladékká vált csomagolóanyagok; közelebről nem meghatározott abszorbensek, törülközők, szűrőanyagok és védőruházat
  - 15 01               csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
  - 15 01 10          veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállításnál (ADR/RID) nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 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 bizottsági 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 (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>		
Elkészítés kelte: 2012.05.31. Felülvizsg. kelte: 2014.01.12 Felülvizsgálatok száma: 1		<b>AMMÓNIUM-KLORID</b> <b>Ammonium chloride</b>		Oldal: 7 / 8  Verziószám: 1/2	
A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap					

1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

2012. évi I. törvény a Munka Törvénykönyve

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

442/2012 (XI.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

28/2011. (IX.6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013. (VIII.27) VM rendelet

## 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Elkészült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

H302 Lenyelve veszélyes

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P280d Védőszemüveg vagy arcvédő használata kötelező!

P270 A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni!

P310+P312 Lenyelést követő rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P264 A szennyeződött bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni!

P305 + P351 + P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Szem irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként az arra kijelölt társaságnál.

Xn- Veszélyes

R 22 Lenyelve veszélyes

R 36 Szemizgató hatású.

S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 39 Szem/arcvédőt kell viselni Szemmel érintkezve erős irritációt okoz.

Az 1. számú felülvizsgálat során csak formai változtatások történtek, érdemi változtatás az adatlap tartalmában, az anyag tulajdonságaival kapcsolatban nem történt. A jogszabályi változások bevezetésre kerültek.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és

**Novochem**

**Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

1089 Budapest, Orczy út 6.

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

Elkészítés kelte: 2012.05.31.

Felülvizsg. kelte: 2014.01.12

Felülvizsgálatok száma: 1

**AMMÓNÍUM-KLORID**

**Ammonium chloride**

Oldal: 8 / 8

Verziószám: 1/2

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap

pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá. Az irodalmi adatok és a gyártói adatlapok alapján készítette a Novochem Kft.