

**SZALMIÁKSÓ**Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2013.02.20..  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 1/7**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Az anyag neve: **AMMÓNÍUMKLORID TAPADÁSGÁTLÓVAL**  
Egyéb elnevezések: Ammonium chloratum  
Kereskedelmi elnevezés: **SZALMIÁKSÓ**  
CAS: 12125-02-9  
EINECS: 235-186-4  
Molekulatömeg: nincs információ  
REACH Regisztrációs szám: 01-2119487950-27-xxxx

**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások**

Felhasználás : Azonosított felhasználás: Lásd a táblázatot a függelékben amely egy teljes áttekintést nyújt az azonosított felhasználásról Szervetlen sók, Vegyi anyag.

Alkalmazás : Lakossági és ipari felhasználásra.

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Jelenleg nincsenek felhasználási korlátozásra vonatkozó információk. Ezeket a biztonsági adatlapba fogjuk illeszteni, ha rendelkezésre állnak.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Horváth-Gipsz Kft.  
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.  
telefon: 28/200-300  
e-mail: info@horvath-gipsz.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint**

**Akut tox. (orális) 4.** H302 Lenyelve ártalmas.

**Szemkár. 2** H319 Súlyos szemirritációt okoz..

**2.1.2. A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások**

Emberi egészség Toxikológiai információ : lásd 11.SZAKASZ  
Fizikai és kémiai veszélyek Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9. SZAKASZ  
Lehetséges környezeti hatások Környezeti információ lásd 12. SZAKASZ  
További adat nem áll rendelkezésre

**2.2. Címkézési elemek****2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

Veszélyt jelző piktogramok  
(CLP)



GHS07

**SZALMIÁKSÓ**

Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2013.02.20..  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 1/7

Figyelmeztetés (CLP)  
Figyelmeztető (H)mondatok (CLP)

Figyelem  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz..

Óvintézkedésre vonatkozó (P)mondatok (CLP)

Megelőzés

Beavatkozás

P264 A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezet.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P311 Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Veszélyes összetevők:**

Ammónium Klorid

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 SZAKASZBAN

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

### 3.1. Anyag

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Ammónium Klorid	(CAS-szám) 12125-02-9 (Ek szám) 235-186-4 (REACH sz) 01-2119487950-27-xxxx	> 99,5	Acute Tox. 4 oral*) H302 Eye Irrit. 2 H319

Információk a gyártói adatlapról származnak.. Rövidítések magyarázata a 16. SZAKASZBAN

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Belélegzés	: Információ nem áll rendelkezésre.
Érintkezés bőrrel	: Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha szükséges orvoshoz kell fordulni.
Szemkontaktus	: Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is legalább 5 percen keresztül. Azonnal keressünk fel szemész szakorvost.
Lenyelés esetén	: Ha az ember öntudatánál van, hánytatni kell. Orvosi felügyelet szükséges. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni.

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

Azonnali hatás belélegzés esetén	Akut toxikus hatása nincs, belélegezve légzőrendszeri irritációt, köhögést, légzési elégtelenséget okoz.
Azonnali hatás a szemre	Súlyos szem irritációt okoz.
Azonnali hatás a bőrre	Akut toxikus hatása nincs, bőrrel érintkezve irritációt okoz.
Azonnali hatás hatás lenyelés esetén	:Lenyelve ártalmas.

Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. SZAKASZT további részletes információért

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

Tünetileg kell kezelni.

**SZALMIÁKSÓ**Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2013.02.20..  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 1/7**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag** :**5.1.1. Megfelelő oltóanyag**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**5.1.2. Alkalmatlan oltóanyagok**

Nincs információ.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek: Hidrogén-klorid gáz, Ammónia

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni..

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

Minimalizáljuk a porszintet Biztosítsuk a megfelelő szellőzést. Távolítsuk el a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. Kerüljük a bőr, szem és a ruházattal való érintkezést – viseljünk megfelelő védőfelszerelést (lásd 8. SZAKASZ). Kerüljük a por belélegzését – biztosítsuk a megfelelő szellőzést vagy a megfelelő légzőrendszeri védőfelszerelés használatát, illetve a megfelelő védőfelszerelés viseletét (lásd 8. SZAKASZ).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Gépi működtetésű készüléket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7.SZAKASZBAN közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. SZAKASZBAN közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. SZAKASZBAN közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A porképződést el kell kerülni. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

**7.1.2. Egészségügyi intézkedések**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

**SZALMIÁKSÓ**Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2013.02.20..  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 1/7**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Az eredeti tartályban kell tárolni.  
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A termék nem éghető.  
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Száraz helyen kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésünkre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Expozíciós határértékek**

Komponens	Ammónium Klorid	CAS szám: 12125-02-9
Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)		

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 43,97 mg/m<sup>3</sup> Munkavállalók,  
Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 128,9 mg/kg Fogyasztók,  
Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés: 9,4 mg/m<sup>3</sup>  
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés: 55,2 mg/kg  
Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Lenyelés: 55,2 mg/kg

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)**

Édesvíz: 0,25 g/l  
Tengervíz: 0,025 mg/l  
Szakaszos kibocsátások: 0,43 mg/l  
Üledék (friss víz): 0,9 mg/kg  
Üledék (Tengeri víz): 0,09 mg/kg  
Talaj: 50,7 mg/kg  
Szennyvíztisztító telep: 13,1 mg/l

Komponens	Hidrogén Klorid	CAS szám: 7647-01-0
Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek		

HU OEL, Kategória a csúcskoncentrációszámításhoz:  
I: Helyi irritációt okozó anyag. A legnagyobb koncentráció megegyezik a megengedett átlagos koncentrációval. HU  
OEL, A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA) 8 mg/m<sup>3</sup>  
HU OEL, Rövid idejű expozíciós határ (STEL) 16 mg/m<sup>3</sup>  
EU ELV, Rövid megvilágítási határ (STEL) 10 ppm, 15 mg/m<sup>3</sup> Indikatív EU  
ELV, Súlyozott átlag idő (TWA) 5 ppm, 8 mg/m<sup>3</sup> Indikatív

Komponens	Ammonia, anhydrous	CAS szám: 7664-41-7
Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek		

HU OEL, Kategória a csúcskoncentrációszámításhoz:  
I: Helyi irritációt okozó anyag. A legnagyobb koncentráció megegyezik a megengedett átlagos koncentrációval. HU  
OEL, A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA) 14 mg/m<sup>3</sup>  
HU OEL, Rövid idejű expozíciós határ (STEL) 36 mg/m<sup>3</sup>  
EU ELV, Rövid megvilágítási határ (STEL) 50 ppm, 36 mg/m<sup>3</sup> Indikatív EU  
ELV, Súlyozott átlag idő (TWA) 20 ppm, 14 mg/m<sup>3</sup> Indikatív

### SZALMIÁKSÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2013.02.20.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 5/9

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

**A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés** A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. SZAKASZBAN.

#### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések

##### 8.2.2.1

Higiénés intézkedések

További információ nem áll rendelkezésre.

Műszaki intézkedések

További információ nem áll rendelkezésre.

##### 8.2.2.2.

a) Szem-/arcvédelem

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

b) Bőrvédelem

I. Kézvédelem

: Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Anyag: PVC

Áttörési idő: > 480 min Kesztyű vastagság: 0,7 mm Védő index: 6. Osztály

II. Egyéb

: Védőruházat.

c) Légutak védelme

: Por kibocsátás esetén szükséges. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem. Szűrő típusa: P1 szűrő.

#### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: : Kristályos, por

Formula : por

Szín : fehér

Szag : nagyon gyenge

Szagküszöbérték : nem vonatkozik

pH-érték : 4,7 (200 g/l 25 °C)

Olvadáspont/fagyáspont: : 338 °C

Szilárdulási pont : : nem használható

Kezdeti forráspont/forrási tartomány: : nem használható

Lobbanáspont : Nem vonatkozik

Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség : nem használható

Tűzvesélyesség (szilárd,gáz): : nem használható

Robbanási határértékek : nem használható A TERMÉK NEM ROBBANÁSVESZÉLYES

Gőznyomás: : 66 hPa (250 °C)

Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Nem vonatkozik

Relatív sűrűség : nincs adat

Sűrűség : 1,53 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

Oldékonyság : 372 g/l (20 °C)

Log Pow : nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet : nem használható

Bomlási hőmérséklet : nincs adat

Viszkózitás : nem használható

Oxidálódási tulajdonságok: : nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly	600 - 900 kg/m <sup>3</sup>
--------------	-----------------------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószerrel összeférhetetlen. Erős bázisokkal érintkezve ammónia szabadul fel.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Hő. A nedvességet el kell kerülni Hőbomlás: nincs adat.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nitritek, nitrátok, oxidálószer

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz, Ammónia.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## Akut toxicitás:

Lenyelve	Lenyelve ártalmatlan.
Belégzés	Nagy koncentrációjú anyag belégzése a légutakat mechanikusan irritálhatja.
Bőr	A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

## Irritáció:

Bőr	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szem	Szemizgató hatású. (nyúl)

## Szenzibilizáció:

Nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac) (Maximisation Test)

## CMR hatások

## CMR tulajdonságai

Karcinogenitás:	Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt
Mutagén hatás:	Nem tartalmaz mutagén összetevőt
Teratogenitás:	Nem minősül teratogénnek
Reprodukciós toxicitás:	Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

## Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció	Nem ismert jelentős hatása vagy kritikus veszélyek.
Ismételt expozíció	Nem ismert jelentős hatása vagy kritikus veszélyek.

## Egyéb mérgező tulajdonságok

Akut toxicitás-belélegezve	Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva
----------------------------	--

Komponens	Ammónium Klorid	CAS szám: 12125-02-9
Akut toxicitás		

## Orális

LD50: 1410 mg/kg (patkány)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

## Bőr

LD50: > 2000 mg/kg (patkány)  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Irritáció
-----------

## Bőr

Nincs bőrirritáció (nyúl) (Draize Test)

# SZALMIÁKSÓ

Verzió: 2.1.  
Kiállítás kelte: 2013.02.20.  
Felülvizsgálat dátuma:  
2015.06.01.  
Oldal: 7/9

## Szem

Szemizgató hatású. (nyúl)

## Szenzibilizáció

Nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac) (Maximisation Test)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Komponens	Ammónium Klorid	CAS szám: 12125-02-9
Akut toxicitás		

#### Hal

LC50: 42,91 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) LC50: 46,27 mg/l (Prosopium williamsoni; 96 h)

#### Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50: 98,5 mg/l (Ceriodaphnia Dubia (vízi bolha); 48 h) (static test)

EC50: 136,6 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (static test)

#### Alga

EC50: 1300 mg/l (Chlorella vulgaris (édesvízi alga); 5 d) (static test) A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

EC50: 2700 mg/l (Chlorella vulgaris (édesvízi alga); 18 d) (static test) A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

#### Baktérium

EC20: kb. 850 mg/l (aktivált iszap; 0,5 h) (OECD vizsgálati útmutató 209)

#### Krónikus toxicitás Hal

EC10: 4,28 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal); 30 d)

#### Gerinctelen víziállatok

EC10: 2,52 mg/l (70 d) (semi-static test)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	Ammónium Klorid	CAS szám: 12125-02-9
Perzisztencia és lebonthatóság		

**Perzisztencia**                   Eredmény: Szervetlen termék, biológiai módszerrel nem semlegesíthető a vízben.

**Biológiai lebonthatóság**                   Eredmény: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szervetlen anyagokra.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem várható bioakkumuláció

### 12.4. A talajban való mobilitás

Eredmény: a tanulmány tudományosan nem bizonyított Talaj: A talajban felszívódik.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendeletben, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Biztonságos hulladékkezelés:

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. Érintkezésbe kell lépni a hulladékelfelevező szolgálattal.

#### A csomagolóanyag-hulladék kezelése:

Az üres erősen szennyezett csomagolást teljesen ürítsük. Újrahasznosítani csak alapos és megfelelő tisztítás után lehet. Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga..

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADNOR / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

### 14.1. UN-szám

UN-szám : Nem vonatkozik

# SZALMIÁKSÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2013.02.20.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 8/9

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Nem vonatkozik

Szállítási dokumentum leírása : Nem vonatkozik

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : A szállított termék eredeti csomagolásban a szállítás során nem jelent veszélyt. Nem igényel különleges kezelést, sem jelölést az érvényben lévő szállítási jogszabályok értelmében.

## 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : Nem vonatkozik

## 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem vonatkozik

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás : Nem vonatkozik

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás : Nem vonatkozik

14.6.3. Légi úton történő szállítás : Nem vonatkozik

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

Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### 15.1.1. EU-előírások

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

2015/830/EU rendelet

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII.27.) 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.

##### Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012.évi CLXXXV.törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

##### Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet

##### Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : 2013.02.20.

FELÜLVIZSGÁLT FEJEZETEK : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 jogszabály módosítás miatt

A veszélyességi osztályok, kategóriák teljes szövege:

Szemkár. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. veszélyességi kategória
Akut tox. (orális) 4.	Akut toxicitás 4. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

### Rövidítések:

CAS szám - Chemical Abstract Service number

PBT - bioakkumulatív és mérgező

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EK szám - vegyi anyagokhoz hozzárendelt szám a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a Notifikált Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), vagy a „No-longer polymers” publikációban felsorolt vegyi anyagokhoz rendelt szám.

REACH rendelet - vegyi anyagok regisztrációjára, értékelésére, engedélyeztetésére és korlátozások alkalmazására vonatkozó rendelet.

CMR anyag/keverék - rákkeltő, mutagén, a szaporodást károsan befolyásoló anyag/keverék

ADR - veszélyes anyagok, rakományok közúti fuvarozására vonatkozó nemzetközi konvenció.

GHS - Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere

CLP - a GHS rendszert bevezető rendelet.

Szükséges képzések:

Nem vonatkozik

Alkalmazási korlátok:

Nem vonatkozik

Egyebek:



---

# SZALMIÁKSÓ

Verzió: 2.1.

Kiállítás kelte: 2013.02.20.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

Oldal: 9/9

---

- A biztonsági adatlapot a gyártó cég készítette.
- Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006 sz. (EK) rendeletében foglalt definíció szerint ez a termék keverék és nem kell regisztrálni a REACH rendszerben.
- Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 sz. (EK) rendelete szerint 2015. június 1. után a keverékeket a fentebb említett CLP rendelet szerint kell besorolni, címkézni és csomagolni.

## **Jelen biztonsági adatlap adatforrásai:**

Jelen adatlapban szereplő információk megfelelnek a tudomány jelen állásának és a biztonsági követelmények szempontjából kerültek összeválogatásra, ugyanakkor nem képezik a termék tulajdonságainak garanciáját. Ezen adatlap nem mentesíti a termék használóját a termékre vonatkozó valamennyi jogi, közigazgatási norma és jogszabály, munkavédelmi és higiéniai szabály betartása alól.