

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT  
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)  
II. MELLÉKLETÉVEL

### 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: Háztartási szalmiákszesz  
Hatóanyag: Ammónium-hidroxid 5%-os  
CAS szám: 1336-21-6  
EU szám: 215-647-6  
Index (CEE) szám: 007-001-01-2  
IUPAC név: Ammónium-hidroxid

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Lúgos kémhatásánál fogva eltávolítja az üveg, a zománc és a műanyag felületekről az erősen zsíros szennyeződések. Az ammónia tartalma révén a réz és a rézötvözetekről leoldja a rézoxidot.  
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### A vállalat azonosítása

Forgalmazó neve: KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.  
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
telefon: +36 54/451-308  
fax: +36 54/451-420  
e-mail: klorid@externet.hu

Összetétel információ: [www.klorid.hu](http://www.klorid.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József  
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel: +36 1/476-6464  
+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

### 2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ MONDATOK	MEGJEGYZÉS
Bőrmaró 1.B	GHS05	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.	5%

#### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Háztartási szalmiákszesz

Hatóanyag: Ammónium-hidroxid 5%

CAS szám: 1336-21-6

EU szám: 215-647-6

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

A veszélyre figyelmeztető H mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: nem

3.2. Keverékek: igen

**Terméknév:** Háztartási szalmiákszesz

**Hatóanyag:** Ammónium-hidroxid 5%

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	OSZTÁLYOZÁS CLP VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Ammónium-hidroxid	1336-21-6	215-647-6	5%	GHS05	Bórmaró 1B	H314 H335

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tanács:** Az ammónia oldatai a gyors párolgás következtében magas ammóniakoncentrációt okozhatnak zárt térben. Nagyon fontos a gyorsaság. Az érintett személyt távolítsuk el a további expozícióból. Adjunk azonnali elsősegélyt és hívjunk orvosi segítséget.

**Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások az expozíciós utak szerint**

**Belélegezve:** Azonnal vigyük a sérültet friss levegőre. Tartsuk a sérültet félig ülő helyzetben és nyugalomban.

Ha hozzáférhető személy van jelen, alkalmazzon oxigén-belélegeztetést. Ha a légzés megáll vagy légzési nehézség jelei észlelhetők, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

**Szemmel érintkezve:** Azonnal öblítsük ki a szemet szemmosó folyadékkal vagy tiszta vízzel legalább 15 percig. A kontaktlencsét el kell távolítani, szemmosás alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani.

**Bőrrel érintkezve:** Öblítsük le nagy mennyiségű vízzel. Távolítsuk el a ruházatot és mossuk le a szennyezett testrészeket. Hívjunk azonnal orvosi segítséget.

**Lenyelés esetén:** Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméletén van, mossuk ki a száját vízzel és itassunk vele 2-3 pohár ivóvizet. Hívjunk azonnali orvosi segítséget.

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

**Akut tünetek:** A termék erősen maró hatású. Gőzei, illetve a felszabaduló ammónia szintén maró hatású a légző-szervrendszerre.

**Belégzés:** Égő érzés, erős köhögés, torokfájás. Nehézlégzés, légszomj.

**Bőr:** Vörösség, fájdalom, súlyos marási sérülések, hólyagok.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marási sérülések.

**Lenyelés:** Torokfájás, hasi görcsök, fájdalom, hányás.

**Késleltetett tünetek:** Maró hatása miatt kialakuló tünetek késleltetve is jelentkezhetnek. Nagy koncentrációban gőzeinek, a felszabaduló ammónia gáznak belélegezése tüdővizenyőt okozhat. A tüdővizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

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

**Utasítás orvosoknak:** Tartsuk a sérültet orvosi ellenőrzés alatt a gyors vagy késleltetett tracheális, bronchiális és tüdő ödéma lehetősége miatt. Progresszív szemsérülés keletkezhet.

**Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás:** Fontos a gyorsaság. Az érintett személyt távolítsuk el a további expozícióból. Adjunk azonnali elsősegélyt és hívjunk orvosi segítséget. Az expozíció után a sérültet legalább 48 óráig orvosi ellenőrzés alatt kell tartani a késleltetett tüdő ödéma kifejlődésének lehetősége miatt.

## 5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

**Alkalmazható oltószer:** Alkalmazható minden szokásos tűzoltószer (pl.: víz, szén-dioxid).

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** Nem ismert.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek: Gőzei, illetve a felszabaduló ammónia levegővel gyúlékony/robbanékony elegyet képezhet. Zárt térben az ammónia és a levegő keverékei a 16-27 % határok között gyújtó hatásra felrobbanhatnak, ezért a felhevült, tűz vagy hő hatásának kitett tartályokat lehetőleg ne közelítsük meg, míg vízpermettel le nem hűtöttük. A felszabaduló gőzöket, gázokat vízpermettel távolíthatjuk el a levegőből.

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Különleges védőeszközök: Önmentő légzőkészülék és légmentesen zárt vegyvédelmi öltözet alkalmazása nagy mennyiségek (magas ammónia koncentráció kialakulásának lehetősége) esetén indokolt.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

Gyakorlott személyzettel a lehető leggyorsabban meg kell szüntetni a szivárgást. A felszabaduló gőzöket, gázokat vízpermettel távolíthatjuk el a levegőből. A nagy kiömlésekkel foglalkozóknak légmentesen zárt vegyvédelmi védőruhát és önmentő légzésvédő készüléket kell viselni. A kiömlés környékéről el kell távolítani a mentési munkálatokban részt nem vevő személyeket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázok, gőzök lecsapására használjunk vízpermetet vagy alaposan szellőztessünk ki. A termék nagyon mérgező a vízi élővilágra. Gondoskodjunk a vízfolyások szennyeződésének megakadályozásáról. A vízfolyások vagy csatornák baleset miatti szennyeződése esetén értesítsük az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött anyagot ártalmatlanítás előtt hígítsuk vagy semlegesítsük. A kisebb kifolyásokat hígítsuk vízzel, a nagyobbakat óvatosan semlegesítsük megfelelő vegyi anyaggal (pl.: erős savak híg oldatával, monoammónium-foszfáttal (MAP)). Pumpáljuk megfelelő kármentő edényzetbe.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Ajánlások az egyéni védőeszközökre a 8. szakaszban olvashatók.

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a szembe és bőrre jutást és a gőzök belégzését. Létesítsünk megfelelő szellőzést.

A levegőben tartuk a koncentrációt a foglalkozási expozíciós határérték alatt (ld. 8.1. szakasz).

A fröccsenés lehetősége esetén teljes védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget (ld. 8.2.2. szakasz) kell viselni.

Nem szabad enni, inni, vagy dohányozni munka közben.

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

A tartályokat szorosan lezárva, hűvös, jól szellőzött helyen kell tárolni. Óvjuk a hőtől, gyújtóforrásoktól és összeférhetetlen anyagoktól (ld. 10.3. szakasz). A tároló területén ne engedjük meg a dohányzást.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítás, zsírtalanítás

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szalmiákra vonatkozóan expozíciós határérték nincs.

A vízmentes ammóniára vonatkoztatott expozíciós határérték:

AK érték (megengedett átlagkoncentráció): 14 mg/m<sup>3</sup>

CK érték (megengedett csúcskoncentráció): 36 mg/m<sup>3</sup>

EU OEL: TWA (huzamos idejű küszöbérték): 20 ppm = 14 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

STEL (rövid idejű küszöbérték): 50 ppm = 36 mg/m<sup>3</sup> (15 min)

### 8.2. Expozíció elleni védekezés

**Műszaki munkavédelmi intézkedések:** Amennyiben alkalmazható, létesítsünk helyi elszívást. A légtérben lévő ammónia koncentráció ellenőrzése. Helyes ipari gyakorlat, hogy ahol a szalmiák a bőrre vagy a szembe juthat vésszuhanyokat és szemmosó berendezéseket létesítsünk.

**Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések**

**a) Légzésvédelem:** Amennyiben az expozíciós szintek meghaladják az ajánlott küszöbértékeket (ammóniára vonatkoztatva) MSZ EN 141 szabvány előírásainak megfelelő, K jelű zöld szűrőbe-téttel ellátott ammónia ellen védő gázálc vagy önmentő légzésvédő (pl.: EN402)

**b) Kézvédelem:** MSZ EN 374 szabvány előírásainak megfelelő vegyszerártalmak ellen védelmet nyújtó védőkesztyű (pl.: hosszúszerű neoprén vagy butil-gumi)

**c) Szemvédelem:** MSZ EN 166 szabvány előírásainak megfelelő folyadékok, gőzök ellen védelmet nyújtó (3 típusú) védőszemüveg vagy arcvédő.

**d) Bőrvédelem:** Szükség esetén MSZ EN 368 vagy EN 14605 szabvány előírásainak megfelelő védő-ruházat veszélyes vegyszerek behatolása elleni védelemmel ellátva. Butil-gumi csizma.

## 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot:** folyékony

**Szín:** színtelen

**Szag:** szúrós

**Vizes oldat pH-ja (1%-os):** 11,7

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

**Fagyáspont:** -58 °C (25%)

**Forráspont:** 38 °C 101,3 kPa-on (25%)

**Gyúlékonyság (ammónia gőzök):** 16-27 térfogat % NH<sub>3</sub> a levegőben 0 °C-on

Bizonyos ammóniaoldatok, pl. 26 % ammónia-oldat gőznyomása akkora, hogy az egyensúlyi összetétel a robbanási határokon belül lehet.

**Öngyulladás hőmérséklet:** 651 °C (NH<sub>3</sub> gőz)

**Gőznyomás:** 48 kPa 20 °C-on (25%)

**Oldhatóság vízben:** Minden arányban elegyedik

**Oldhatóság szerves oldószerben:** Oldható alkoholban, kloroformban, éterben

**9.2. Egyéb információk:** A termék nem tartalmaz szerves illékony komponst (VOC).

### 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség:** Hevesen reagál savakkal, erős oxidálószerekkel és halogénnel. Sok fémet megtámad.

**10.2. Kémiai stabilitás:** A tervezett tárolási körülmények között termikusan stabil. A folyadékból szabaddá váló ammónia 454 °C felett hidrogén keletkezése mellett bomlik (fémek, pl.: nikkal, jelenlétében már alacsonyabb hőmérsékleten is). Magas hőmérsékleten (690 °C) és nagy energiájú gyújtóforrás (elektromos ív) hatására nitrogénre és hidrogénre bomlik, mely levegővel keveredve éghető keveréket alkot

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Az anyag erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrozív hatású. Hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és halogénnel. Megtámadja a rezet, alumíniumot, cinket és ötvözeteket. Fémekkel való reakciója során hidrogén képződhet. Nehézfémekkel és sókkal robbanásveszélyes vegyületeket képez.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Hő, közvetlen napsütés és a tartály fizikai sérülése.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Elkülönítve tárolandó oxidáló szerektől, savaktól, halogénektől, színes- és nehézfémektől, alumíniumtól.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Nitrogén-oxidok az égésből, hidrogén a fémekkel való reakcióból.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A szalmiákszeszre (ammónium-hidroxidra), ammóniára és néhány ammónium-sóra végzett toxikológiai vizsgálatok (kereszthivatkozásra alkalmas) eredményeit közöljük.

#### Akut toxicitás

Testanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
ammónium-hidroxid	7664-41-7	szájon át	patkány	LD50: 350 mg/kg bw
ammónia	1336-21-6	inhalációs	patkány	LC50: 28130 mg/m <sup>3</sup> (10 perc) LC50: 11590 mg/m <sup>3</sup> (60 perc)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Az ammónia-oldat (5% feletti koncentrációban) maró hatású.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Testanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
ammónium-hidroxid	7664-41-7	bőrön	patkány, nyúl	maró

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat. Nem szenzibilizáló.

#### Csírasejt-mutagenitás

Testanyag	CAS szám	Vizsgálat	Faj	Eredmény
ammónium-hidroxid	7664-41-7	bakteriális reverzmutációs teszt	S. typhimurium; E. coli	negatív

#### Rákkeltő hatás

Testanyag	CAS szám	Vizsgálat	Expozíciós út	Faj	Eredmény
ammónium-szulfát	7783-20-2	NOAEL	szájon át	patkány	256 mg/kg bw/nap ammónium ionra átszámítva: 67 mg/kg bw/nap

#### Reprodukciós toxicitás

Testanyag	CAS szám	Vizsgálat	Expozíciós út	Faj	Eredmény
diammónium-hidrogén-ortofoszfát	7783-28-0	termékenységi toxicitás	szájon át	patkány	NOAEL 1500 mg/kg bw/nap ammónium ionra átszámítva: 408 mg/kg bw/nap

Testanyag	CAS szám	Vizsgálat	Expozíciós út	Faj	Eredmény
ammónium-perklorát	7790-98-9	fejlődési toxicitás	szájon át	nyúl	NOAEL: 100 mg/kg bw/nap
ammónia	1336-21-6	fejlődési toxicitás	belélegezve	sertés	NOAEC: 25 mg/m <sup>3</sup>

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

**12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás**

A felszíni vizekben a szabad ammónia (nem ionizált) toxikus a vízi élőlényekre, azonban az ammónium-ion, ami a vízben legtöbbször túlsúlyban van, nem toxikus. A víz ammóniával való szennyeződése esetén a keletkező ammónium sók nem jelentenek mérgezési veszélyt. A pH emelkedése azonban a nem ionizált ammónia szintjének növekedéséhez vezet.

A szalmiákszeszre (ammónium-hidroxidra), ammóniára és néhány ammónium-sóra végzett toxikológiai vizsgálatok (keresztthivatkozásra alkalmas) eredményeit közöljük.

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlénycsoport	Eredmény
ammónia	1336-21-6	akut toxicitási teszt halakon	különbféle halfajok	LC50: 0,89 mg/l (nem ionizált ammóniára)
ammónium-hidroxid	7664-41-7	akut toxicitási teszt halakon	szivárványos pisztráng ( <i>Onchorynchus mykiss</i> )	LC50: 11-48 mg/l
ammónia	1336-21-6	krónikus toxicitási teszt halakon	szivárványos pisztráng ( <i>Onchorynchus mykiss</i> )	LOEC (73 nap): 0,022 mg/l (nem ionizált ammóniára)

Nem ionizált ammónia toxikus hatásai gerincteleneken és algákon

Tesztanyag	CAS szám	Teszt	Faj/élőlénycsoport	Eredmény
ammónia	1336-21-6	akut toxicitási teszt gerincteleneken	vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50 (48 h): 101 mg/l
ammónium-klorid	12125-02-9	hosszú távú toxicitási teszt gerincteleneken	vízibolha ( <i>Daphnia magna</i> )	EC50 (96 h): 0,79 mg/l (nem ionizált ammóniára!)
ammónium-szulfát	7783-20-2	akut toxicitási teszt édesvízi algákon	<i>Chlorella vulgaris</i>	EC50: 2700 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A talajban a mikroorganizmusok az ammónium-iont gyorsan nitrát-ionná oxidálják, vagy adszorbeálódnak az üledéken vagy a kolloidok részecskéin. Lényegében biológiailag lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termék nem bioakkumulálódik, mivel szervesetlen.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Az ammónium-ion megkötődik a talajszemcsék felületén, míg a nitrifikáció eredményeként keletkező nitrát-ion nagyon mozgékony.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** Szervesetlen vegyületekre nem vonatkozik.

**12.6. Egyéb káros hatások:** Nincs adat.

**13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termékből szilárd hulladék nem keletkezik. Az ammónia-oldat vízi szervezetekre nézve nagyon mérgező, ezért élővizetekbe való bejutását meg kell akadályozni. Szennyvízkezelés nélkül a szennyeződött víz nem bocsátható vízfolyásokba, csatornába. Véletlen szabadba jutás esetén a kiömlött anyagot ártalmatlanítás előtt hígítsuk vagy semlegesítsük. A kisebb kifolyásokat hígítsuk vízzel, a nagyobbakat óvatosan semlegesítsük megfelelő vegyi anyaggal (pl.: erős savak híg oldatával, monoammónium-foszfáttal (MAP)). Pumpáljuk megfelelő kármentő edényzetbe. Az így képződött hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel ártalmatlaníttassuk.

**14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**14.1. UN-szám:** 2672

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ammónia-oldat

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** veszélyességi bárca: 8. maró anyag

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Kerülni kell a bőrre és szembe jutást.

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem jellemző.

**15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
**Európai Unió rendelkezések**

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

96/82/EK irányelv (SEVESO II.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

### Hazai törvények, előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

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

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2009. évi LVIII. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Rövidítések

ADR: A veszélyes Áruk Nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

CAS: Chemical Abstract Service (regisztrációs szám)

EWC kód: Európai hulladék katalógus

EC<sub>50</sub>, EC<sub>10</sub>: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át/10%-át eredményezi.

LC<sub>50</sub>, LC<sub>10</sub> (50%-os/10%-os halálos koncentráció): Az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának/10%-ának elhullását okozza.

LD<sub>50</sub>(lethal dose): A kísérleti állatok 50-át elpusztítja.

### Az anyag osztályozása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Veszélyességi osztályok/kategóriák	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzés
Bőrrmaró 1.B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.	5%

### A vonatkozó H- és P mondatok

#### H mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

#### P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P303 + P361 + P353 Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P310 Azonnal forduljon Toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

### Javasolt képzések

A felhasználó felelőssége valamennyi a kezelésre vonatkozó utasítás, jogszabály betartása. Rendszeres használatánál munkavédelmi oktatást kell tartani. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra használható. A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

### KÉSZÍTETTE:

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420