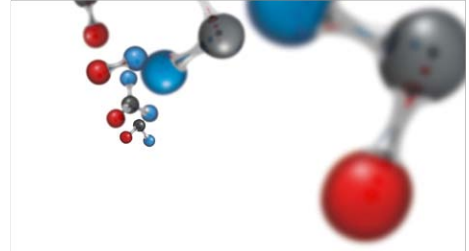


BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ



1. Az anyag és a vállalat azonosítása

1.1. Termékazonosító

Anyagnév: **AMMÓNIA VIZES OLDATA**

Terméknév: **SZALMIÁKSZESZ**

Indexszám: **007-001-01-2**

EC szám: **215-647-6**

CAS szám: **1336-21-6**

CAS szerinti elnevezés: -

IUPAC név: -

REACH regisztrációs szám: **01-2119488876-14-0051** (ammónia, vízmentes, EC: 231-635-3)

Az ammónia vizes oldatában jelenlevő vizet az ammónia oldószerének kell tekinteni.

Az ammónia gázt kell regisztrálni.

Az anyag típusa:

Összetétel: **egy összetevőjű anyag**

Származás: **szervetlen**

1.2. **Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:** Gyógyszeripar, szerves vegyipar, műtrágyagyártás, gumiiipar, üvegyártás, erőműveknél tápvíz kezelés.

1.2.1. **Ipari környezetben dolgozó munkások általi felhasználás:** Az ammónia vizes oldatát széles körben felhasználják az ipari szektorban számos alkalmazás során. Ez magába foglalja a folytonos vagy szakaszos eljárások során reaktív vagy nem reaktív feldolgozási segédanyagként, valamint zárt rendszerben segédanyagként vagy anyagként történő felhasználást.

1.2.2. **Szakképzett dolgozók általi felhasználás:** Nincsen szakképzett dolgozók általi azonosított felhasználás.

1.2.3. **Fogyasztói felhasználás:** Nincsen azonosított fogyasztói felhasználás.

1.2.4. **Ellenjavallt felhasználások:** Magánjellegű (háztartási) célra nem használható.

1.2.5. **További információ:** Nem alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása:

BorsodChem Zrt.

H-3700 Kazincbarcika

Bolyai tér 1.

Telefonszám: **+36 48 511 211 (0-24)**

Egyéb megjegyzések:

A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: sds@borsodchem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

SGS Emergency Response Services

Telefon: +32 3 575 55 55 (nemzetközi, 0-24)

Asia Pacific: +800 ALERTSGS (+800-2537-8747) (díjmentesen hívható szám, 0-24)

+65-6542-9595 (Singapore, 0-24)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: **+36 80 20 1199** (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24)

+36 1 476-6464 (0-24)

Egyéb megjegyzések:

A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

2. A veszély meghatározása

2.1. Az anyag osztályozása

2.1.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Veszélyességi osztályok / kategóriák	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzések
Vízi, akut 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	M tényező=1
Bőrmaró 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	
STOT egy. 3	H335 Légúti irritációt okozhat.	

2.1.2. A 67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás

Osztályozás	R-mondatok
C – Maró	R34 Égési sérülést okoz.
N – Környezetre veszélyes	R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Koncentráció határértékek:

C; R34: $C \geq 10\%$

Xi; R36/37/38: $5\% \leq C < 10\%$

S-mondatok:

- S1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: **Ammónia vizes oldata**

Anyag: **Szalmiákszesz**

Indexszám: **007-001-01-2**

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS07



GHS05



GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301+P330+P331** LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- 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.
- P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyen.

Kiegészítő veszélyességi információ (EU): EUH071 Maró hatású a légutakra.

Megjegyzés:

B megjegyzés

Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

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. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Anyagnév: **ammónia, vizes oldata**

Indexszám: **007-001-01-2**

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Tipikus koncentráció % [w/w]
ammónia vizes oldata	215-647-6	1336-21-6	24-26

4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradásakor azonnal légzéstámogatást, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni. Haladéktalanul orvoshoz kell szállítani.

4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhadarabot, lábbelit el kell távolítani. Az érintett testrészt le kell törölni, majd bő vízzel alaposan le kell mosni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén: Azonnal bő vízzel legalább 15 percig óvatosan öblögetni kell. A szemet közben nyitva kell tartani. Forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni nem szabad!

4.1.5. Javaslat az orvosi ellátáshoz: Légzés kimaradásakor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztető készüléket, lehetőleg oxigénes belélegeztetést kell alkalmazni. Esméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és így szállítani.

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

Belégzés: Égő érzés. Köhögés. Nehézlégzés. Légszomj. Torokfájás.

Bőr: Maró hatású, vörösség, súlyos bőrrégések, fájdalom, hólyagok.

Szem: Maró hatású, vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos, mély égések.

Lenyelés: Maró hatású, hasi görcsök, hasi fájdalom, torokfájás, hányás.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. **Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag: A környező tűz jellemzőinek megfelelő oltóanyagot kell használni.
Nem alkalmas oltóanyag: Nem ajánlott a kötött vízszugár!
- 5.2. **Az anyagból származó különleges veszélyek:** Megtámadja a színesfémeket, a galvanizált tárgyakat, az alumíniumvegyületeket és a rezet. Savakkal érintkezve vagy elegyedve nagyon heves semlegesítési reakció megy végbe.
- 5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**
Speciális védőfelszerelések: Teljes védőruházat beleértve a sűrített levegős légzőkészüléket.
- 5.4. **További információk:** A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni. Tűzveszélyességi osztály Magyarországon: „E” (nem tűzveszélyes).

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerülni kell a szembe, bőrre való jutást, egyéni védőeszközök használata kötelező! A nem érintett személyeket el kell távolítani (szélirányra merőlegesen haladva).
- 6.1.1. **Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:** Minden esetben orvoshoz kell fordulni.
- 6.1.2. **Tanácsok sürgősségi ellátók részére:** A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes testhelyzetbe kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani, azonnal orvost kell hívni.
Légzés kimaradásakor azonnal légzéztámogatást, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:** A szivárgás helyét le kell zárni! Vízbe kerüléskor a vízvételezőket értesíteni kell, szükség esetén a vízkivételezést meg kell szüntetni! Szárazföldön a veszélyeztetett területet el kell zárni! A hatóságot értesíteni kell!
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Szívóképes anyaggal, pl. száraz földdel, homokkal kell lefedni, és zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre szállítani. A maradék anyagot sok vízzel le kell mosni.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:** Nem alkalmazható.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Egyéni védőeszközök használata kötelező.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Elkülönítve, jól szellőző, hűvös, száraz helyiségben kell tárolni. Savaktól, színes fémetől és alumínium vegyületektől elkülönítve tárolandó. Tárolásra műanyag-, ill. acéltartály alkalmas. Elkülönítve élelemtől és takarmánytól. Jól szellőztetett helyiségben tartandó.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nem alkalmazható.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ajánlott ellenőrzési stratégiák:

1. Megfelelő munkaegészségügyi gyakorlat alkalmazása.
2. Helyi légelszívás használata.
3. Zárt folyamatok.
4. Szakértői tanácsadás kérése.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Anyagnév: Ammónia

CAS szám: 7664-41-7

Ország	Határérték (8 órás)		Határérték (rövid távú)	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Ausztria	20	14	50	36
Belgium	20	14	50	36
Dánia	20	14	40	28
Franciaország	10	7	20	14
Németország	20	14	40	28
Magyarország	-	14	-	36
Olaszország	20	14	50	36
Lengyelország	-	14	-	28
Spanyolország	20	14	50	36
Svédország	25	18	(50)	(35)
Svájc	20	14	40	28
Egyesült Királyság	25	18	35	25

Forrás: http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx

8.1.1. DNEL/PNEC-értékek: Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő szellőztetés, világítás biztosítása.

Álljon rendelkezésre mosdó, vészzuhany és szemmosó.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Zárt technológia alkalmazása.

8.2.2 Személyi védőfelszerelés

8.2.2.1. Szem /arc védelem: zárt védőszemüveg vagy védőálarc.

8.2.2.2. Bőr és testvédelem: zárt antisztatikus védőöltözet, védő-lábbeli.

Kézvédelem: Lúgálló védőkesztyű.

8.2.2.3. Légzésvédelem: gázálarc K jelű szűrőbetéttel, vagy sűrített levegős önmentő készülék.

8.2.3. Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: gondos személyi tisztálkodás.

8.2.4. Környezeti expozíció-ellenőrzések: A helyi és nemzeti szabályozás szerint.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1.1. Megjelenés

Fizikai állapot: folyadék

Szín: színtelen

Szag: szúrós

Szagküszöb érték: Nincs adat.

9.1.2. Alap adatok

Olvaspont: -57.5°C [25%]

Forráspont: 37.7°C [25%]

Lobbanáspont: Nem alkalmazható.

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható.

Gyulladási hőmérséklet: 651°C

Gyulladásképes elegy: 16-27 v/v%

(A vizes ammónia oldat nem éghető, de kigázosodásakor gyúlékony ammónia-levegő elegy képződik.)

Gőznyomás: 48.3 MPa [25%]

Gőzsűrűség (levegő=1): Nincs adat.

Sűrűség: 0,9071 g/cm³ [25%]

Víz oldékonyság: Tökéletes.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

	Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nincs adat.
	Viszkozitás:	Nincs adat.
	Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs adat.
	Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
9.2.	Egyéb információk	
	Felületi feszültség:	Nincs adat.
	Szemcseméret eloszlás (Granulometria):	Nincs adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az ammónia gáz a következő anyagokkal keveredve robbanásveszélyes vagy toxikus gázok keletkezhetnek: erős lúgok, akrolein, antimon-hidrid, bór, hidrogén-bromid, klorátok, sósav, króm-trioxid, dimetil-szulfát, etilénoxid (polimerizáció), hidrogén-fluorid, halogének, interhalogének, halogén-oxidok, szén-dioxid, levegő, oxidáló szerek, foszgén, foszfor-oxidok, higany, víz, salétromsav, oxigén, savak, kén-dioxid, kénhidrogén, ezüstvegyületek (tárolás során), nitrogén-oxidok, nitrogén-triklorid (bomlás), hidrogén-peroxid.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál tárolási körülmények között hőstabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** lásd 10.1. pont.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Savakkal érintkezve heves semlegesítési reakció megy végbe.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Színesfémek, alumínium- és rézvegyületek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Hőbomlásnál keletkező anyagok: Ammónia, amely a levegővel hevítés hatására robbanásveszélyes keveréket alkot.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás – szájon át

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Patkány LD50= 350-370 mg/kg testsúly

Akut toxicitás – belégzés

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

LD50= 3.31 mg/l (2h)

Akut toxicitás – bőrön át: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.2. Korrozíó / irritáció

Bőrkorrozíó: Bőrmaró 1 B

Bőrirritáció: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

Szemirritáció:

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Nyúl Nagyon irritáló.

11.3. Szenzibilizáció

Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.4. Ismételt dózisu toxicitás

Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.5. In vitro genetikai toxicitás

Nincs osztályozva. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Escherichia coli 10 mg/tárgylemez

11.6. In vivo genetikai toxicitás

Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.7. Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.8. Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.9. Fejlődési toxicitás

Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.10. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): STOT egy. 3 H335

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

12. Ökológiai információk

- 12.1. **Akut toxicitás halakra**
Nincs adat.
- 12.2. **Akut toxicitás vízi gerinctelenekre**
Nincs adat.
- 12.3. **Toxicitás vízi növényekre**
Nincs adat.
- 12.4. **Toxicitás mikroorganizmusokra**
Nincs adat.
- 12.5. **Krónikus toxicitás vízi szervezetekre**
Nincs adat.
- 12.6. **Krónikus toxicitás halakra**
Nincs adat.
- 12.7. **Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**
Nincs adat.
- 12.8. **Toxicitás szárazföldi szervezetekre**
Nincs adat.
- 12.9. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
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.
- 12.10. **Következtetés az osztályozásra:**
Veszélyes a vízi környezetre [akut]: 1 kategória, a 67/548/EGK EU irányelv és az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet szerint.

13. Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek**
A hulladékot a helyi szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, továbbá tilos az ammóniaoldat felszíni vízbe kibocsátani a szennyvízkezelő üzemben végzett előzetes tisztítás nélkül.
Tilos a környezetbe vagy szennyvízrendszerbe történő kibocsátása. Veszélyes hulladékként kezelendő.
- 13.1.1. **Csomagolás kezelése**
A csomagolóanyagok szennyezés-mentesítést követően újra felhasználhatók.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)
Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)
Légi szállítás (ICAO/IATA/DGR)

- 14.1. UN szám: **2672**
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **AMMÓNIA OLDAT**
Nyelv: magyar
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): **8**
- 14.4. Csomagolási csoport: **III**
- 14.5. Környezeti veszélyek
Tengeri szennyező: **igen**
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
EmS szám: **F-A, S-B**
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem jellemző.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az ammónia vizes oldata szerepel a Tanács 96/82/EK Irányelve (Seveso II) I. mellékletében. A veszélyes anyagokra vonatkozó küszöbmennyiség (tonna)
a 6 és 7 cikk értelmében : 100 tonna
a 9 cikk értelmében : 200 tonna.

15.1.1. Az Európai Unió előírásai

- A Tanács irányelve [1967. június 27.] a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete [2008. december 16.] 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.
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete [2006. december 18.] 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.
- A Tanács 96/82/EK irányelve [1996. december 9.] a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve [2008. november 19.] a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
- Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (WHO/IPCS/ILO)
- ESIS – European Chemical Substances Information System (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>) [Európai Vegyianyag-információs Rendszer]

15.1.2. Vonatkozó nemzeti jogszabályok

- 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 rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 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.
- 2009. évi LIX. Törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függetlenség Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A REACH szerint az anyagra kémiai biztonsági értékelést nem kell lefolytatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

16. Egyéb információk

16.1. **Változtatások jelzése:** Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

16.2. **Rövidítések és betűszavak:**

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással szembeni rendelet

CSR: Kémiai biztonsági értékelés

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EC: Európai Bizottság

EK-szám: EU szám: EINECS, ELINCS vagy NLP

EF: Expozíciós forgatókönyv

EGK: Európai Gazdasági Közösség

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

ELINCS: A törzskönyvezett anyagok európai listája

EU: Európai Unió

IUPAC: Az elméleti és alkalmazott kémia nemzetközi uniója

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

NOEC: Nem észlelhető káros hatás koncentrációja

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

REACH: A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése

SDS: Biztonsági adatlap

STOT: Célszervi toxicitás

STOT egy: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

STP: Szennyvízkezelő telep

tox.: toxicitás

ts: testsúly

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

16.3. **A főbb irodalmi hivatkozások és információforrások:** European Chemical Substances Information System [<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>].

16.4. **Keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Osztályozási eljárás
Vízi, akut 1	Kötelezően előírt osztályozás.
Bőrmaró. 1B	Kísérleti adatok alapján.
STOT egy. 3	Kísérleti adatok alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

16.5. A vonatkozó R-, S-, H- és P-mondatok (szám és teljes szöveg)

R-mondatok:

- R34** Égési sérülést okoz.
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S-mondatok:

- S1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

H-mondatok:

- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékgyűjtő helyen.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS)

SZALMIÁKSZESZ

Nyelv: Magyar
Dátum: 2010.11.30.
Biztonsági adatlap
Szalmiákszesz

www.borsodchem-group.com

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információink, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Készítette:

BorsodChem Zrt.
Bolyai tér 1.
H-3700 Kazincbarcika
Magyarország
Telefon: +36-48 511 211
Fax: +36-48 511 511