

Kibocsátás kelte: 2013. május 29.

Felülvizsgálva: 2013. május 29.

Változat: 3.0

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termék azonosító**

Anyagnév: Szalmiákszesz 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 megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Lúgos kémhatásánál fogva eltávolítja az üveg, a zománc és a műanyag felületről az erősen zsíros szennyeződéseket. Az ammónia tartalma révén a réz és a rézötvezetekről leoldja a rézoxidot.

1.2.1. 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**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, Nagyvárad tér 2.

Tel: +36 1/476-6464


+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályzás: (CLP) az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról címkézéséről a 67/548/EGK és az 1000/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján

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

Osztályozás: az Európai Parlament és Tanács 1999/45/EK irányelv és a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közléséről a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló előírások alapján

Osztályozás	Kockázatra utaló R mondatok	Megjegyzés
C  maró	R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.	5%

Használatra utaló S mondatok

S 1 Elzárva tartandó.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

2.2. Címkézési elemek**2.2.1. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés****Termékazonosító:** Háztartási szalmiákszesz**Anyag:** Ammónium-hidroxid 5%**CAS szám:** 1336-21-6**EU szám:** 215-647-6

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

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.

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

Anyag: Szalmiákszesz 5%

Terméknév: Háztartási szalmiákszesz

Kémiai név	CAS szám	EU szám	Koncentráció
Ammónium-hidroxid	1336-21-6	215-647-6	5%

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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.

4.1.1. Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások az expozíciós utak szerint

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

Ha hozzáértő 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.

Belélegzés: 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 belélegzése tüdővízenyőt okozhat. A tüdővízenyő 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 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

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

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó 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.

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 EXPOZÍCIÓNÁL

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 szennyezés mentesítés 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 tartsuk 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 összeférhetlen anyagoktól (ld. 10.3. szakasz). A tároló területén ne engedjük meg a dohányzást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítás, zsírtalanítás

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Szalmiákra vonatkozóan expozíciós határérték nincs.

A vízmentes ammóniára vonatkoztatott expozíciós határérték:

AK érték (megengedett átlagkoncentráció): 14 mg/m³

CK érték (megengedett csúcskoncentráció): 36 mg/m³

EU OEL: TWA (huzamos idejű küszöbérték): 20 ppm = 14 mg/m³ (8 h)

STEL (rövid idejű küszöbérték): 50 ppm = 36 mg/m³ (15 min)

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. 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 vészruhanyokat és szemmosó berendezéseket létesítsünk.

8.2.2. 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 gázálarc 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 információ

Halmazállapot: folyékony

Szín: színtelen

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

Szag: szúrós

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

Fagyáspont: -58 °C (25%)

Forráspont: 38 °C 101,3 kPa-on (25%)

Gyúlékonyság (ammónia gőzök): 16-27 térfogat % NH₃ 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 (NH₃ 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 komponenszt (VOC).

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Hevesen reagál savakkal, erős oxidálószerrel 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.: nikkelt, 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 bomlási termékek 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

Tesztanyag	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 ³ (10 perc) LC50: 11590 mg/m ³ (60 perc)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat. Nem szenzibilizáló.

Csírasett-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

Tesztanyag	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

Tesztanyag	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

Tesztanyag	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 ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

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.

Testanyag	CAS szám	Test	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 (Onchorynchus mykiss)	LC50: 11-48 mg/l
ammónia	1336-21-6	krónikus toxicitási teszt halakon	szivárványos pisztráng (Onchorynchus mykiss)	LOEC (73 nap): 0,022 mg/l (nem ionizált ammóniára)

Nem ionizált ammónia toxikus hatásai gerincteleneken és algákon

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A talajban a mikroorganizmusok az ammónium-iont gyorsan nitrát-ionná oxidálják, vagy adszor-bealódik 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 élővizekbe 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 73/78 II. melléklete és az IBC Kódex 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 Uniói 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

Hazai törvények, előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SZALMIÁKSZESZ

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 INFORMÁCIÓ

a) Változások jelzése

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.
Változtatás a Verzió 2.0 adatlaphoz képest 1-16. szakaszban.

b) Rövidítések

ADR: A veszélyes Áruk Nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS: Chemical Abstract Service (regisztrációs szám)
EWC kód: Európai hulladék katalógus
EC₅₀, EC₁₀: Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át/10%-át eredményezi.
LC₅₀, LC₁₀ (50%-os/10%-os halálos koncentráció): Az anyag azon koncentrációja a vízben, amely a kísérleti állatcsoport 50%-ának/10%-ának elhullását okozza.
LD₅₀(lethal dose): A kísérleti állatok 50%-át elpusztítja.

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

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

d) A vonatkozó R-, S-, H- és P mondatok

R mondatok

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

S mondatok

S 1 Elzárva tartandó.
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

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.

e) 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.

Az 1.2. pontban ismertetett felhasználási terület csak a legjellemzőbbeket tartalmazza. Különleges felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg ajánlásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók. Ha a terméket más termékkel együtt használják vagy összekeverik, úgy az adatlapon megadott adatok már nem használhatók fel. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
4150 Püspökladány
Község dűlő 1.
Tel./fax: +36 54/451-420