



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 1/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

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

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	Építőipar: - saválló habarcsok kötőanyaga, - ragasztók és festékek kötőanyaga, - hézagkitöltő és injektáló habarcsok kötőanyaga, - égésgátló és gombásodás gátló készítmények kötőanyaga, Kohászat: öntödei homokformák kötőanyaga Textilipar: H ₂ O ₂ -os fehérítésnél stabilizátor, nyomósűrítő Vízisztítás: segéd.derítőanyag Bányászat: - ércdúsításnál a flotálás nyomóreagense - mélyfúrásnál a bentonitos fúróiszap segédanyaga Mosószergyártás: segéd.detergens Papíripar: ragasztóanyag Tűzvédelem: bevonatok kötőanyaga Korrózióvédelem: inhibítor és detergens Festékipar: pigmentek kötőanyaga Vegyipar: katalizátorok és katalizátor.hordozók alapanyaga.
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.
	cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.
	tel.: +36 1 215 7370
	fax: +36 1 215 7980
Forgalmazó (exportáló)	ANDA Kft
	Cím: 7570 Barcs Bajcsi-Zsilinszky út 25
	Tel.: +36 82 463 459
	Fax: +36 82 463 459
	www.anda.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	doebi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 1 215 7370 (csak munkaidőben)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 2/10


Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38.40 Be°)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás	
Besorolás	Xi; (irritatív) R36/38
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Szem- és bőrizgató hatású.
Környezeti veszélyek	Nem ismert.
2.2. Címkézési elemek	
Veszélyt jelző piktogram	
veszélyjel	Xi; Irritatív
Veszélyt meghatározó alkotórészek	kb. 36 m/m % nátrium-szilikátot tartalmaz
Kockázati R mondatok	R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
Biztonsági 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. S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt / csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
2.3. Egyéb veszélyek	Nincs meghatározva.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek	
Termék meghatározása	Nátrium-szilikát vizes oldata.

Összetevő	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	
			67/548/EGK szerint	1272/2008/EK szerint
nátrium-szilikát	EK-szám:215-687-4 CAS-szám:1344-09-8 Index: - Reg.szám: 01-2119448725-31-xxxx	36-36,5	nem besorolt	nem besorolt

A keverékhez használt nátrium-szilikát ($\text{Na}_2\text{O} \times n\text{SiO}_2$, ahol $n=3,0-3,5$) modulja: 3,0-3,5

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 3/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni.
Lenyelés	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthez minden esetben hívjunk orvost.
Bőrrel érintkezés	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.
Szembe jutás	A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörössödés, szemsérülés alakulhat ki.
..Bőrre kerülve	Irritáló hatású, viszketés, vörössödés lehetséges.
..Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően
Alkalmatlan oltóanyag	a környezeti tüzek oltására –különösen a nagyobb sűrűségű – vízüvegoldatok jelenlétében halonnal oltó tűzoltó készülék nem használható.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Veszélyes bomlástermék	Nem ismert.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál	Nincs rá szükség. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök vagy a permet belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 4/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7.38 Be°; Szűrt; 38.40 Be°)

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések	Élővízbe, talajba vagy közcsatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. A kifolyt kiömlött anyag kifejezetten csúszásveszélyes! Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben (alumíniumból készült nem lehet) kell gyűjteni ártalmatlanításig.
6.4.Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani.
7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Jól lezárt, eredeti csomagolásban (levegőtől elzárta), szobahőmérsékleten, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Könnyűfémből készült edényben nem szabad tárolni! Megfelelő anyagok a csővezetékekhez az acél és a nemesacél. Tartályokhoz poliolefin alkalmazható. Savaktól elkülönítve kell tárolni. A termék fagyveszélyes!
7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	kötőanyag, égésgátló, intermedier, impregnálószer, ragasztóanyag

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1.Ellenőrzési paraméterek	A készítmény összetevőjének nincs munkahelyi expozíciós határértéke.
8.2.Az expozíció ellenőrzése	
8.2.1.Megfelelő műszaki ellenőrzés	A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.
Általános védőintézkedések	Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Munkahigiéniai óvintézkedések	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
8.2.2.Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem	Nem szükséges.
Kézvédelem	Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,35 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 5/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38.40 Be°)

Szemvédelem	Védőszemüveg (EN 166) ajánlott.
Bőrvédelem	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.
Higiéniai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
8.2.3. Környezeti expozíció	Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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.	

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	áttetsző, szürkés-sárga színű, sűrűn folyó folyadék
Szag	szagtalan
pH érték	12 fölött
Forráspont	> 100 °C
Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes, jelzése: „E”
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható
Gőznyomás	23 mbar (víz)
Relatív sűrűség,(20°C-on)	1329 - 1380 kg/m ³ (típustól függően) módszer:DIN EN ISO 2811-1
Vízben való oldhatóság	korlátlanul oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat
Viszkozitás, ,(25°C-on)	30-50 mPa _s feltét:3; ford.szám:20; módszer:Brookfield HATDV-11
Gőzsűrűség	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
9.2.Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre több adat.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség	Normál körülmények között nem reakcióképes.
10.2.Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiaiilag stabil. Fagyérzékeny.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakció nem lehetséges.
10.4.Kerülendő körülmények	Huzamosabb tárolás után üledék képződhet, ezért használat előtt fel kell keverni.
10.5.Nem összeférhető anyagok	A levegő szén-dioxid tartalmának hatására gélesedéssel járó kovasav kiválás következhet be. Az állati eredetű anyagokat (bőrt, gyapjút) tartós érintkezés esetén elbontja. Az üveg, zománc, porcelánfelületeket megmarja. Az alumíniumot, ónt, cinket, sárgaréz és ötvözeit robbanásveszélyes hidrogéngáz keletkezése közben megtámadja. Savakkal hevesen, ammónium sókkal ammónia gázképződés közben reagálhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 6/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7.38 Be°; Szűrt; 38.40 Be°)

10.6.Veszélyes bomlástermékek	Nem ismert.
-------------------------------	-------------

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ	
akut toxicitás	nincs meghatározva
irritáció	nincs meghatározva
maró hatás	nincs meghatározva
szenzibilizáció	nincs meghatározva
ismételt dózisu toxicitás	nincs meghatározva
rákkeltő hatás	nincs meghatározva
mutagenitás	nincs meghatározva
reprodukción károsító tulajdonság	nincs meghatározva
Az expozíciós időtől függően súlyos bőr-, szem- és nyálkahártya-felmaródást okozhat.	
Expozíciós utak	lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
-Lenyelve	Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség. Marásos sérülést okozhat.
-Szembe jutva	Szemirritációt okoz, égő érzés, könnyezés.
-Bőrre jutva	Bőrirritációt okoz.
Rövid idejű expozíció hatásai	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladást okozhat.
Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:	
nátrium-szilikát	
- akut toxicitás	akut orális toxicitás LD ₅₀ patkány 3400 mg/kg akut bőrön keresztüli toxicitás LD ₅₀ patkány >5000 mg/kg akut belégzési toxicitás LC ₅₀ patkány >2,06 g/m ³
- bőr irritáció	Az irritáció mértéke függ a modultól, minél kisebb a modul, annál nagyobb az irritáció. Azonos modulnál a kisebb koncentrációnál kisebb az irritáció.
- szem irritáció	Vizsgálati eredmények tanulmányait a REACH dosszié tartalmazza.
- szenzibilizáció	A nátrium-metaszilikát nem okoz érzékenységet a nyirokrendszerénél. Bizonyos esetekben csalánkiütést okozhat.
- mutagenitás	Nem okoz kromoszóma elváltozást az állatkísérletek alapján.
- rákkeltő hatás	Nem rákkeltő.
- reprodukciót károsító hatás	Nem károsító hatású. NOAEL (patkány) > 159 mg/kg; testsúly kg/nap NOAEL (egér) > 200 mg/ kg; testsúly kg/nap
Megjegyzés	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.

BIZTONSÁGI AD

ATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 7/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	
Készítmény	Mért adatok nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számításával meghatározva nincs környezeti veszélyesként besorolva.
Komponensekre vonatkozó információ	.nátrium-szilikát
Akut toxicitás halakra	LC ₅₀ (96 h): 1108 mg/l (Brachydanio rerio) LC ₅₀ (96 h): 260-310 mg/l (Onchorhynchus mykiss) NOEC (96 h halálos): 348 mg/l (Brachydanio rerio)
Akut toxicitás gerinctelenre	EC ₅₀ (48 h): 1700 mg/l (Daphnia magna)
Hosszantartó expozíció hatása gerinctelenekre	EC ₅₀ (72 h biomassza): 207 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC ₅₀ (72 h növekedési szakasz): >345,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Az oldat beszivárog a felszíni vizekbe és távoli helyekre is eljuthat. Az így oldott SiO ₂ megkülönböztethetetlen az ásványok bomlása során keletkező SiO ₂ -tól, mely 10-20 mg/l koncentrációban van jelen.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Alacsony a bioakkumulációs potenciálja (gerinceseken végzett vizsgálatok alapján).
12.4. A talajban való mobilitás	Biológiai úton nem tud lebomlani.
12.5. A PBT. és a vPvB. értékelés eredményei	A vízben oldódó szilikátok nem PBT és nem vPvB jelölt anyagok.
12.6. Egyéb káros hatások	Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornába, talajba juttatni. A káros hatást a pH-eltolódás okozza. Nem eredményez biológiai oxigén-hiányt. Biológiai úton nem bontható le.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18) KöM rendeletben foglaltak szerint történjen A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket	
13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Ártalmatlanítása a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI.15) Korm.rendelet] figyelembe vételével szabad.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Ártalmatlanítása a 2008/98/EK EPT irányelv és a helyi előírások [98/2001. (VI.15) Korm.rendelet] figyelembe vételével szabad. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 06 02 99 Megnevezés: Szervetlen kémiai folyamatokból származó hulladékok, lúgok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok, közelebbről nem meghatározott hulladékok.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlapon száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 8/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

-Szennyezett csomagolás	A szennyezett csomagolóanyagot semlegesítsük, majd bő vízzel öblítsük ki vagy hagyjuk beszáradni a termékmaradványt, nem veszélyes hulladék.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):	Nem tartozik a szabályozások hatálya alá, mint veszélyes áru.
14.1. UN-szám	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes a környezetre.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nincs korlátozás.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO II kategória:	Nincs.
96/82/EK tanácsi irányelv I. mellékletében megnevezett anyagok:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 9/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
1999/45/EK (1999.05.31)	Irányelv a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelet törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.
67/549/EGK (1967.06.27)	Irányelv a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről.
648/2004/EK (2004.03.31)	Rendelet a mosó – és tisztítószerokről.
850/2004/EK (2004.04.29)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
689/2008/EK (2008.06.17)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.
96/82/EK (1996.12.09)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
2000. évi XLIII.	törvény a hulladékgazdálkodásról
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.
3/2003. (I.25)	BM-GKM-KvVM együttes rendelet az építési termékek műszaki követelményeinek megfelelés igazolásának részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
16/2001. (VII.18)	KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
98/2001. (VI.15)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
94/2002. (V.5)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék szabályairól.
28/2011. (IX.6)	BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
--------	---------------------------

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

Nincs H-mondat	
----------------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 10/10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2012.11.30

Változat: 3.

Készítmény neve: NÁTRONVÍZÜVEG OLDAT (35,7-38 Be°; Szűrt; 38.40 Be°)

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
--	--

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata: Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelés igazolására nem használható.

A biztonsági adatlap felülvizsgálata során változtatott pontok: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14, 15; 16;

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

Xi	Irritatív
EK-szám	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája).
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EWC	Európai Hulladék Katalógus
LC₅₀	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
LD₅₀	Az a dózis, mely 50 %-ban halált okoz.
EC₅₀	Median Effective Concentration (Közepesen hatásos koncentráció)
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítása
ICAO	Veszélyes áruk repülőgépen történő szállítása
SEVESO	A Tanács 96/82 irányelve (1996.12.09) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről