



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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízüveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

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

| | |
|---|--|
| 1.1. Termékazonosító | |
| Terméknév | VÍZÜVEG 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) | KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátrónvízüveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

▶ 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

| | |
|---|--|
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória (Eye Irrit. 2) H319 – Súlyos szemirritációt okoz. Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású. |
| Fizikai-kémiai veszélyek | Nem ismert. |
| Emberi egészségi veszélyek | Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. |
| Környezeti veszélyek | Nem ismert. |
| 2.2. Címkézési elemek | |
| Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint. | |
| Veszélyt jelző piktogram: | GHS07  |
| Figyelmeztetés: | FIGYELEM |
| Figyelmeztető mondat: | H315 – Bőrirritáló hatású. H319 – Súlyos szemirritációt okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések: Elhelyezés hulladékként: | P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P302+P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. Szermaradék EWC-kód: 06 02 99. |
| ..Veszélyt meghatározó összetevő: | kb. 36 tömeg % nátrium-szilikát (CAS-szám: 1344-09-8) |
| 2.3. Egyéb veszélyek | A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet]. |

▶ 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 3.2. Keverékek | |
| Termék meghatározása | Nátrium-szilikát vizes oldata. |

| Veszélyes anyag | Azonosítók | tömeg % | Besorolás | Típus |
|------------------|--|---------|----------------------|-------|
| | | | 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 | |

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízűveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

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. |
| 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. |
| ..Bőrrre 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 – vízűvegoldatok 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 folyó-vízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. |
| Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál | Nem kell. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. |

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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízűveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

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) |
| 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 elzártan), szobahőmérsékleten, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Könnyűféműből 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. |



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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízűveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

| | |
|---|--|
| Kézvédelem | Megfelelő, kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl.nitrilgumi (0,35 mm), kloroprégumi (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. |
| Szemvédelem | Védőszemüveg (EN 166) kötelező. |
| Bőrvédelem | Megfelelő védőruházat viselése kötelező, pl.:EN 463. |
| Higiéniiai 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 teendőről 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 | < 11,5 |
| Forráspont | > 100 °C |
| Tűzveszélyesség | Nem tűzveszélyes osztályba tartozik. |
| 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 mPas feltét:3; ford.szám:20; módszer:Brookfield HATDV-II |
| 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 kémiailag 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. |

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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízüveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

| | |
|--------------------------------------|---|
| 10.5.Nem összeférhető anyagok | A levegő szén-dioxid tartalmának hatására gélesedéssel járó kovasav kiválás következik 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. <u>Savakkal</u> hevesen, <u>ammónium sókkal</u> ammónia gázképződés közben reagálhat. |
|--------------------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| 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 dózisú toxicitás | nincs meghatározva |
| rákkeltő hatás | nincs meghatározva |
| mutagenitás | nincs meghatározva |
| reprodukciót 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 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátrónvízűveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

| | |
|------------|--|
| Megjegyzés | A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn. |
|------------|--|

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicitás | |
| Készítmény | Mért adatok nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezeti veszélyesként besorolva. |
| Komponensre 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 beszívárog 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 hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben 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 hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. |
| Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat | Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. 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.

Adatlap száma: KEM 1M-03

Oldalszám: 8 /10

Kiadás időpontja: 2008.02.22

Felülvizsgálva: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízűveg 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 III kategória: (2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória) | Nem tartozik |
| 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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

| | |
|---------------------------|---|
| 1907/2006/EK (2006.12.18) | Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról. |
|---------------------------|---|

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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízüveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

| | |
|---------------------------|---|
| 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. |
| 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. |
| 2012/18/EU (2012.07.04) | Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |
| 1993. évi XCIII. | törvény a munkavédelemről |
| 2012. évi CLXXXV. | törvény a hulladékról |
| 2000. évi XXV. | törvény a kémiai biztonságról |
| 44/2000. (XII.27) | EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. |
| 25/2000. (IX.30) | EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. |
| 72/2013. (VIII.27.) | VM rendelet a hulladékjegyzékről. |
| 98/2001. (VI.15) | Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. |
| 442/2012. (XII.29.) | Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről. |
| 54/2014. (XII.5) | BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. |
| 3/2002. (II.8) | SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. |
| 2013 évi CX. | törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről |
| 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 felülvizsgálat során, a korábbi (2015.06.01-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelynél az additivitási elv nem alkalmazható, ezért ezt figyelembe véve lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint.



B I Z T O N S Á G I A D A T L A P

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: 2015.06.17

Változat: 5.

Készítmény neve: VÍZÜVEG nátronvízüveg oldat (35,7-38 Be°; Szűrt; 38-40 Be°)

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), megfelelőség igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

| | |
|------------------------|---|
| 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 III | A Tanács irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. |