BIZTONSÁGI ADATLAP
NÁTRON VÍZÜVEG OLDAT

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

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

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Nátron vízüveg oldat
Hatóanyag: Nátrium-szilikát vizes oldata
EC szám: 215-687-4
CAS szám: 1344-09-8
- Összetétel: egyéb összetevőjű anyag
- Eredet: szervetlen

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

Samott vakolat készítésére, kályha/kemence bélés javítására; hő-, sav- illetve vízálló beton készítésére; faanyagok tűz elleni impregnálására; papír, karton ragasztására; víztisztító berendezésben alkalmazva megköti a nagyobb vízben lebegő molekulákat.
Ellenjavallt felhasználások: Nincs
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása

Gyártó cég 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 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható szám)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
Eye Irrit. 2	GHS07	H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés
Termékazonosító: Nátron vízüveg oldat
Hatóanyag: Nátrium-szilikát vizes oldata

Veszélyt jelző piktogramok: GHS piktogram



GHS07 Figyelmeztetés

Figyelmeztetés: Figyelem

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok
P264 A használatot követően alaposan mosson kezet.
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.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: nem

3.2. Keverékek: igen

Hatónyag: Nátrium-szilikát

Terméknév: Nátron vízüveg oldat

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ		OSZTÁLYOZÁS CLP		
			%	Be⁰	VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Nátrium-szilikát	1344-09-8	215-687-4	<40	35-37	GHS07	Eye irrit 2.	H319

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: zuhanyzás javasolt. Az elszennyeződött ruhadarabot azonnal el kell távolítani, beleértve a cipőt is.

Az elsősegélynyújtásra vonatkozó utasítások az expozíciós utak szerint

Belélegezve: Gondoskodni kell friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz, amennyiben tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció keletkezne.

Szemmel érintkezve: Azonnal bő vízzel (minimum 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása mellett. Ha lehetséges a kontaktlencsét távolítsa el, folytassa a mosást. Szemirritáció (fájdalom, homályos látás, égő érzés) esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Az anyaggal szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Bő vízzel mossa le a bőrfelületet. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját, lehetőség szerint itassunk vele vizet illetve tejet, aztán kórházba kell szállítani.

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

Belégzés: Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőr: Vörösség, bőrégések, fájdalom.

Szem: Vörösség, fájdalom, égések.

Lenyelés: Hasi fájdalom, égőérzés, sokk vagy ájulás, hányás, eszméletlenség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítások orvosoknak: Kezelés a fellépő tünetek szerint.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: Az elsősegélynyújtó viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződések elkerülésére.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltószer: A környező tűznek megfelelően kell megválasztani (pl. porral oltó, vízpermet, szén-dioxid, habbal oltó)

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: Vízüveg oldatok jelenlétében halonnal oltó tűzoltó készülék nem használható.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot és viseljen védőöltözetet (szemüveget).

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

a) Viseljünk védőfelszerelést, kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

b) Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

c) A veszélyes területet le kell zárni, illetéktelen személyeket ne engedjen a termék közelébe.

A sürgősségi ellátás esetében

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszerelést, kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgás helyét el kell zárni, nagy mennyiségű termék élővízbe, csatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A szabadba jutott folyadékot nem éghető anyaggal – földdel, homokkal, univerzális megkötő anyaggal – fel kell itatni. A szennyezett anyagot zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradék anyagot bő vízzel le kell mosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Nem alkalmazható.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Gondoskodjunk arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék használata közben. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás: Elkülönítve jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve, fagymentes helyen. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól, illetve savaktól. Könnyűfémből készült edényben nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A termék a háztartásban vagy közületekben használatos.
A gyártó által megadott használati és adagolási előírásokat be kell tartani.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek
A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve az anyag nem rendelkezik.
Magyar szabályozás: a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelettel (munkahelyi levegőben megengedett határérték)

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Műszaki munkavédelmi intézkedések: Tartsuk be a kezelésre és tárolásra vonatkozó előírásokat. Tartsuk be a személyi higiéniára vonatkozó előírásokat. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon. A munka végeztével mosson kezet. A szennyezet ruházatot vegye le és mossa ki.
Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések
a) **Szem-/arcvédelem:** Viseljünk szem- vagy arcvédőt.
b) **Bőrvédelem:** Védőruha és védőkesztyű (latex).
c) **Légutak védelme:** Zárt térben megfelelő szellőzést vagy légcserét kell biztosítani.
Környezeti expozíció ellenőrzése
Meg kell akadályozni a termék talajba, élővízbe vagy csatornába jutását.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Halmazállapot: sűrűn folyó folyadék
Szín: átlátszó szürkés-sárga
Szag: szagtalan
Szag küszöbérték: nincs adat
pH-érték (1%-os oldatban 20 ^{0}C-on): 12 felett
Olvadáspont: nem meghatározott
Tűzveszélyesség(szilárd, gázállapot): nem tűzveszélyes
Relatív sűrűség (vízre vonatkoztatva): ~1329 kg/m^3
Öngyulladás (szilárd, gáz) hajlam: nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet ^{0}C: nem meghatározott
Gőznyomás (kPa): nem meghatározott
Oldhatóság vízben: korlátlan
Relatív gőzsűrűség (levegő=1): nem meghatározott
Párolgási sebesség: nem meghatározott

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

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Az anyag reagál tömény és híg savakkal, savas keverékekkel, redukáló, oxidáló szerekkel, ammónium vegyületekkel.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén nincs. Savval, savas anyaggal érintkezve hevesen reagál. Ammónium sókkal ammónia képződés közben reagálhat.

10.4. Kerülendő körülmények: Huzamosabb tárolás esetén üledék képződhez, ezért használat előtt fel kell rázni.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Tömény és híg savak, savas keverékek, ammónia vegyületek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás
LD50 (oral) patkány (mg/kg) 2000 mg/kg
Megjegyzés: A mérgező hatás a termék által okozott lúgos kémhatás, és nem az anyag specifikus jellemző.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritatív
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritatív
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Reverzibilis módon irritálja a légző rendszert és a nyálkahártyát. Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatására érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású.
Csírasejt mutagenitás: nincs adat
Rákkeltő hatás: nincs kísérleti eredményből származó adat
Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
A vízi organizmusokra káros hatással lehet a pH eltolódás miatt.
Víztoxicitási adat: Nem áll rendelkezésre.
Környezetre veszélyes tulajdonságok: A terméket hígítatlanul illetve nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag nem bontható le.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT-érték: nem alkalmazható
vPvB-érték: nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatás: Nem áll rendelkezésre további adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Felhasználatlan termékből származó hulladék: A rendeltetésszerű előírt módon történő használaton kívül tilos talajba, lefolyóba üríteni. A fel nem használt anyagot vagy szennyezett maradékát veszélyes hulladék gyűjtő helyre kell szállítani. Élővízbe, közcsatornába juttatni tilos!
Kiürült csomagolóanyag kezelése: Tisztítás után a csomagoló anyag újra hasznosítható (regranulálás). Tisztítás vízzel.
Ártalmatlanítás: EWC:200115 szerint lúgok (háztartási hulladékok és ezekhez hasonló, kereskedelmi, ipari és intézményi hulladékok). Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nátronvízüveg oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem besorolt

14.4. Csomagolási csoport: Nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek
Környezetre veszélyes (ADR/RID): Nem besorolt
Tengeri szennyező (IMDG): Nem besorolt

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
EmS szám: F-A, S-B: Nem besorolt

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

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Érvényes jogszabályok
1992. évi XXII. törvény a Munka Törvénykönyvéről

1993. évi XCIII. törvény a Munkavédelemről
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
28/2011. (IX. 8.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
648/2004 EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1451/2007 EK rendelet a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról
98/8 EK irányelv a biocid termékek forgalomba hozataláról
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM- FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
1907/2006 EK rendelet 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
219/2011. (X. 20.) Kormány rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
1272/2008 EK rendelet a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2015/830/EU rendelet a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

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

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozás
A hatóanyag szállítójának magyar nyelvű biztonsági adatlapja.

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

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint	Osztályozási eljárás
Eye Irrit. 2	kísérleti adatok

Vonatkozó H- és P-mondatok

H mondatok
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

P mondatok
P264 A használatot követően alaposan mosson kezet.
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.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

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

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