

STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDATVerzió: 4.
Kiállítás kelte: 2005.07.26.
Felülvizsgálat kelte:
2016.02.02.
Oldal: 1/6**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító: STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDAT****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Felhasználás : Éghető anyagok tűz elleni impregnálására, tűzálló samottvakolatok készítésére, papír, kartonfélék ragasztására, vízlágyításra, meszes vízüveges falfestésre, továbbá a kozmetika- és háztartásvegyipar, a mosószergyártás valamint a textilipar területén -textiliák impregnálására- alkalmazzák.

Alkalmazás : Ipari, foglalkozásszerű, lakossági felhasználásra**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu**Forgalmazó:**Horvath Trade Holding Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel.: 28/200-300
e-mail: info@horvathtrade.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36 1 476 6464 (8-16 óráig), +36 80 201 199 (éjjel-nappal hívható) magyar nyelven**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint**

Skin. Corr.1.C H314-

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H335.

2.2. Címkézési elemekVeszélyt jelző piktogram(ok)
(CLP)

Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H314-
H335-Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P102
P280
P303 + P361 + P353Gyermekektől elzárva tartandó.
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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

P501

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként: hulladékként a hatályos nemzeti jogszabályok figyelembe vételével történik

Veszélyes összetevő:

Nátrium-szilikát (Na₂ SiO₃) vizes oldata CAS szám: 1344-09-8

STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 4

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat kelte:

2016.02.02.

Oldal: 2/6

2.3. Egyéb veszélyek:

A legfontosabb kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:
Maró hatású a bőrre és a szemre.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

| Megnevezés | Azonosító adatok | Koncentráció % | Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint |
|-------------------|---|----------------|--|
| Na-szilikát oldat | CAS szám: 1344-09-8 EINECS szám: 215-687-4 | 45 | Nincs veszélyesként osztályozva |

Információk a gyártói adatlapról származnak.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------|--|
| Általános intézkedések | : Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatától (ETTSZ telefon: 06-1-476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni. |
| Belélegzés | : A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen! Tünetek esetén hívjunk orvost! A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak! |
| Bőrrel érintkezve | : Távolítsa el a szennyezett ruhát, és alaposan öblítse le bő, szappanos vízzel a bőrt. |
| Szemel érintkezve | : Mossuk ki a szemet azonnal bő vízzel (öblítés 15 percen keresztül a szemgolyó folyamatos mozgatásával). További panaszok esetén forduljunk orvoshoz! |
| Lenyelés esetén | : Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét! Azonnal hívjunk orvost! |

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

Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt. görcs, gyulladás és ödéma a gégében, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, égő érzés, köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás, légzési elégtelenség, fejfájás, émelygés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre..

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|---|
| Megfelelő tűzoltószerek | : Hab, száraz oltóanyag és vízpermet használata javasolt. |
| Egyéb | Vízüvegoldatok jelenlétében halonnal oltó tűzoltó készülék nem használható. |

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égés során mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés, levegőtől függetlenített légzőkészülék szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást és az égés során keletkező veszélyes gázok, illetve füst belélegzését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Hatékony szellőztetést kell biztosítani. Távollítsunk el minden hőforrást! Szüntessük meg a szivárgást, személyi kockázat nélkül! A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet és a belégzéses expozíciót el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarításból származó szennyvíz és az anyag maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: 8. SZAKASZ.

Hulladékkezelés: 13. SZAKASZ.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termék kezeléséhez hatékony légcserre (általános szellőztetés és kibocsátási forrásnál helyi elszívás) szükséges. A termék szemmel, bőrrel ismételt, illetve hosszabban nem érintkezhet, ruházatra jutását és a belégzéses expozíciót el kell kerülni. A munkavégzés helyén enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkavégzéshez megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni (lásd a 8. SZAKASZ). Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék kezelését követően, munkaközi szünetben vagy étkezés előtt kézmosás, munkavégzés után alapos tisztálkodás (melegvizet kézmosás és zuhanyozás szappannal) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett. A tároló helyiség hűvös, megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! 70 C FELETT TILOS TÁROLNI. Óvjuk a közvetlen napsugárzástól, és a fagytól. A tároló edényt zárva kell tartani. Horganyzott, alumínium, és más színesfém göngyölegben, üvegedényben tárolni tilos.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Impregnálószer. ragasztó

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A keverék munkahelyi légtérben megengedett határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű 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.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

| | |
|-----------------------|--|
| Higiénés intézkedések | A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Kerüljük a termék belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos! |
| Műszaki intézkedések | Biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését a készítménnyel történő munkavégzés során, valamint az egyéni védőfelszereléseket. |
| Szem-/arcvédelem | Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN 166) |
| Bőrvédelem | Olajálló védőkesztyű használata ajánlott (EN 374). használjunk megfelelő minőségű védőruházatot (EN 463, vegyszerek ellen védő lábbeli (EN 13832). |
| Kézvédelem: | Kesztyű anyaga: ajánlás: butilkaucsuk gumi, vastagság:0,4 mm, áttörési idő: >480 min., Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk (EN 374) |
| Légzésvédelem: | Megfelelő szellőztetés, szükség esetén légzőkészülék használandó, ha permet képződhet (szórás). EN 14387 |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|---------------------------------|
| Külső: | : Folyadék |
| Szín | : Színtelen, enyhén szürke. |
| Szag | : Nincs szaga. |
| pH-érték 20 °C-on | : 12 fölött. |
| Olvaspont/fagyáspont: | : Nincs adat. |
| Szilárdulási pont : | : Nincs adat. |
| Kezdeti forráspont/forrási tartomány: | : 100 °C. |
| Lobbanáspont | : Nincs adat. |
| Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség | : Nincs adat. |
| Tűzveszélyesség (szilárd,gáz): | : Nincs adat. |
| Robbanási határértékek | : Nincs adat. |
| Gőznyomás: | : Nincs adat. |
| Relatív gőznyomás 20 °C-nál | : Nincs adat. |
| Relatív sűrűség | : 1290-1557 kg/m ³ . |
| Öngyulladási hőmérséklet | : Nincs adat. |
| Bomlási hőmérséklet | : Nincs adat. |
| Viszkozitás | : Nincs adat. |

9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

A megfelelően tárolt termék (7. szakasz) stabil .

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az alumíniummal és más könnyű fémekkel, cinkkel és cinnel hidrogénképződés közben reagál és eközben veszélyes keverék képződhet. .A termék az üveghez ragad és megmarja azt. Savak hatására a termék szétesik és kovasav képződik, ammónium sókkal reagálva ammónia gázképződés léphet fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Fagy, 70C° fölötti tárolási hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Az állati eredetű anyagokat (bőrt, gyapjút) tartós érintkezés esetén elbontja.Az üvegzománc-, porcelánfelületeket megmarja.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés esetén mérgező füst képződhet.

STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 4

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat kelte:

2016.02.02.

Oldal: 5/6

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

Az anyagra vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

Ökológiai adatok azonos, vagy hasonló termék vizsgálatának tapasztalataiból.

LD50 orális Patkány: >2000 mg/kg IUCLID

Megjegyzés: A mérgező hatás a termék által okozott lúgos kémhatás és nem anyag specifikus jellemző.

Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció Légúti irritációt okozhat.

Lehetséges egészségügyi hatások

Belégzés Belélegezve ártalmas lehet. Az anyag rendkívül roncsoló hatású a nyálkahártya és a felső légúti traktus szöveteire. Izgatja a légutakat.

Lenyelés Lenyelve ártalmas lehet. Égési sérülést okoz.

Bőr Bőrön keresztül felszívódva ártalmas lehet. A bőrön égési sérüléseket okoz.

Szem A szemben égési sérüléseket okoz.

Az érintkezésbe kerülés jelei és tünetei

Az anyag rendkívül erősen roncsolja a nyálkahártyaszövetet és a felső légutakat, a szemet és a bőrt. görcs, gyulladás és ödéma a gégében, görcs, gyulladás és ödéma a hörgőkben, pneumonitis, tüdőödéma, égő érzés, Köhögés, nehéz légzés, gégegyulladás. Légzési elégtelenség. Fejfájás. Émelygés.

További információk: Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Enyhén vízveszélyes. A megfelelő összetételű anyagot használva elkerülendő a termék szétszóródása a környezetben. Ebben az esetben a területileg illetékes hatóságokat kell értesíteni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs további információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs további információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik

12.6. Egyéb káros hatások

Ökotoxikus hatása elsősorban a termék lúgosságából ered.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A csomagolóanyag-hulladék kezelése: A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. A kiürült göngyöveget a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően kell összegyűjteni és szakszerű hulladékkezelési eljárásnak alávetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA szállítási előírásoknak megfelelően.

14.1. UN-szám

UN-szám : Nem vonatkozik

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szállítási név : Nem vonatkozik

Szállítási dokumentum leírása : Nem vonatkozik

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : A szállított termék eredeti csomagolásban a szállítás során nem jelent veszélyt. Nem igényel különleges kezelést, sem jelölést az érvényben lévő szállítási jogszabályok értelmében.

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : Nem vonatkozik

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem vonatkozik

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás Nem vonatkozik

Tengeri úton történő szállítás Nem vonatkozik

Légi úton történő szállítás Nem vonatkozik

14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

830/2015/EU rendelet

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékhez nem készült kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (az alapanyagok gyártói által készített biztonsági adatlap, a készítmény gyártójának adatlapja, adatai, felhasználási leírás és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul.

A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.

ELŐZMÉNYEK

UTOLSÓ FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA : Verzió 3 2015.05.25.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16