

STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDATVerzió: 4.2
Kiállítás kelte: 2005.07.26.
Felülvizsgálat kelte:
2025.03.03.
Oldal: 1/5**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. **Termékazonosító:** **STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDAT**
UFI kód: 9K0T-31X5-E00X-SK8G

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

22.1. **Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás az 1272/2008/ EK [CLP] rendelet szerint

Nem minősül veszélyes anyagnak.

2.2. **Címkézési elemek**

Vízüveg CAS szám: 1344-09-8

2.3. **Egyéb veszélyek:**

Nem alkalmazható.

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 Szolgálattól (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.

STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 4.2

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 2/5

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 belégzését.

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 környezetszennyezéssel 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 elleni védekezés

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.
Olvadáspont/fagyáspont:	: Nincs adat.
Szilárdulási pont :	: Nincs adat.
Kezdeti forráspont/forrási tartomány:	: 100 °C.
Lobbanáspont	: Nincs adat.
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Nincs adat.
Tűzvesélyesség (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.

STYRO-FLOW NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 4.2

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat kelte:

2025.03.03.

Oldal: 4/5

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.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ - nem áll rendelkezésre

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 göngyöleget 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, engedélyezéséről 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 4.2 2025.03.03.

FELÜLVIZSGÁLT SZAKASZOK : 1-16