

NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.05.25.

Oldal: 1/7

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

1.1. Termékazonosító

Kémiai jelleg : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : **NATRONVÍZÜVEG-OLDAT**
Kiszerezési egység 1, 5, 10 liter

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások

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

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Horváth-Gipsz Kft.
2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
telefon: 28/200-300
e-mail: info@horvath-gipsz.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 meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Bőrmaró 1. kategória H314- Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória H318- Súlyos szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás SE 3. kategória H335- Légúti irritációt okozhat.

2.1.2. Osztályozás az 1999/45/ EG irányelv és a 44/2000/EüM rendelet alapján

Xi-Irritatív R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

2.1.3. A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

Maró hatású a bőrre és a szemre.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)
(CLP)



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés (CLP)

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP)

H314- Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335- Légúti irritációt okozhat.

NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.05.25.

Oldal: 2/7

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 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 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

Veszélyes összetevők

Csomagolás:

nátrium-szilikát (NA2 SIO3) koncentrált vizes oldata

gyermekbiztos zár (CRF), és tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép (TWD) kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert. A mérgező hatás a termék által okozott lúgos kémhatás és nem anyag specifikus jellemző.

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható.

P: (perzisztens): nem

B: (bioakkumulatív): nem

T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EGK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően: Nem alkalmazható.

vP: (nagyon perzisztens): nem


vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK irányelv szerint
Na-szilikát oldat	CAS szám: 1344-09-8 EK szám: 215-687-4 Index szám: - n.a REACH reg.szám: n. a.	45	Xi, R36/37/38 
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Na-szilikát oldat	CAS szám: 1344-09-8 EK szám: 215-687-4 Index szám: - n.a REACH reg.szám: n. a.	45	Nincs veszélyesként osztályozva

Információk a gyártói adatlapról származnak.. Az R-mondatok szövege: lásd a 16 SZAKASZBAN.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkal kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatról (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!

Érintkezés bőrrrel

: Távolítsa el a szennyezett ruhát, és alaposan öblítse le bő, szappanos vízzel a bőrt.

Szemkontaktus

: 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: Tűzvédelmi 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 anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

További információ nem áll rendelkezésre.

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 légcseré (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)

További információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Expozíciós határértékek

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

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések

8.2.2.1

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.

Egyéni tűzvédelem

Lásd az 5. SZAKASZT az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban.

8.2.2.2.

a) Szem-/arcvédelem

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN 166)

b) Bőrvédelem

I. Kézvédelem

: Kesztyű anyaga: ajánlás: butilkaucsuk gumi, vastagság: 0,4 mm, áttörési idő: >480 min., Vegyszerek és mikroorganizmusok ellen védő kesztyűk (EN 374)

II. Egyéb

: Olajálló védőkesztyű használata ajánlott (EN 374). használjunk megfelelő minőségű védőruházatot (EN 463, vegyszerek ellen védő lábbeli (EN 13832).

c) Légutak védelme

: 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

Halmazállapot:	: Folyadék
Formula	: Folyadék
Szín	: Színtelen, enyhén szürke.
Szag	: Nincs szaga.
Szagküszöbérték	: Nincs adat.
pH-érték 20 °C-nál	: 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/m3.
Oldékonyság	: Vízben oldódik.
Log Pow	: Nincs adat.
Öngyulladás 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.

NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.05.25.

Oldal: 5/7

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés esetén mérgező füst képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, valamint azonnal fellépő hatások

A készítményre 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 információk

12.1. Toxicitás

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Biztonságos hulladékkezelés: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendeletben, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

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

NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.05.25.

Oldal: 6/7

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

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás Nem vonatkozik

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás Nem vonatkozik

14.6.3. 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

15.1.1. EU-előírások

.1907/2006/EK (REACH) rendelet

1272/2008/EK (CLP) rendelet

453/2010/EK rendelet

1999/45/EK irányelv

15.1.2. Nemzeti jogszabályok

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

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.

Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004. (VII.21.) Korm. Rendelet

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

2.2.2. Címkzés a 44/2000/EüM rendelet alapján

Veszély jel és veszély szimbólum:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 1/2 – Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 45 – Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 36/39 – Megfelelő védőruházatot és szemvédőt kell viselni.

NATRONVÍZÜVEG-OLDAT

Verzió: 3.

Kiállítás kelte: 2005.07.26.

Felülvizsgálat dátuma:

2015.05.25.

Oldal: 7/7

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 : 2015.05.25.

FELÜLVIZSGÁLT FEJEZETEK : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Szükséges képzések: Nem vonatkozik

Alkalmazási korlátok: Nem vonatkozik