

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK (REACH), az 1272/2008/EK (CLP) és a 2015/830/EU rendeleteknek megfelelően

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

1.1 Termékazonosító:

STOVILMATIC LIQUIDO TE

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

A termék felhasználása: Folyékony gépi mosogatószer koncentrátum.

Bejelentések:

Felhasználások: Foglalkozásszerű felhasználásra [SU22]

Ellenjavallt felhasználás: Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

ALLEGRINI SpA

Cím: Vicolo S. d'Acquisto n.2, 24050 Grassobbio (BG), ITALY

Telefon: +39 035 42-42-111, Fax: +39 035 52-65-88

E-mail: info@allegrini.com

Forgalmazó:

Bos-Plus Kft

Cím: 5000 Szolnok, Mártírok u. 25.

Telefon: +36 56 413-564, Fax: +36 56 413-564

E-mail: info@bosplus.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Tóth Gergely, gergely.toth@bosplus.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben 8-16 óra között: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20-11-99

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint:

Veszélyességi osztály és kategória:	Fémre maró: 1, Bőrmaró: 1A
Figyelmeztető mondat:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyességi jel:	GHS05
Piktogram:	
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondatok:	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	
Megelőzés:	P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Elhárító intézkedések:	P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. 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.
Tárolás:	P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladék tároló.
Veszélyt meghatározó komponensek: Nátrium-hidroxid.	

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5-15% EDTA, <5% foszfonátot tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot, ill. nem tartozik az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletének hatálya alá.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

EK-szám CAS-szám	Veszélyes komponens REACH-szám	Koncentráció	CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
215-185-5 1310-73-2	Nátrium-hidroxid REACH-szám: 01-2119457892-27	5-10%	Fémre maró: 1, H290 Bőrmaró: 1A, H314
200-573-9 64-02-8	Etiléndiamintetraecetsav- tetranátrium REACH-szám: 01-2119486762-27	5-10%	Akut toxicitás: 4, H302 Szemkárosodás: 1, H318 Akut toxicitás: 4, H332 STOT, ismétlődő: 2, H373

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése: az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Általános tudnivalók: Öntudatlan állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Légzési nehézség esetén hívjunk orvost!

Bőrrel való érintkezés esetén (készítmény koncentrátum): Beszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, majd bő folyó vízzel mossuk le a bőrről, akkor is ha csak feltételezzük, hogy a készítmény érintkezett a bőrrel. Forduljunk azonnal szakorvoshoz!

Szembejutás esetén (készítmény koncentrátum): Azonnal szemöblítést kell végezni legalább 15 percig bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása közben. Azonnal forduljunk szakorvoshoz! Orvosi utasításig ne használjunk szemcseppet!

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel tojásfehérjével kevert vizet, ha eszméleténél van. Hánytatni az újra felmaródás veszélye miatt tilos! Forduljunk azonnal orvoshoz!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Azonnali orvosi ellátás szükséges légzési nehézségek kialakulása, bőrtünetek fellépte, a készítmény lenyelése és szembe kerülése esetén. Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: Vízszugár kivételével bármilyen oltóanyag használható (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). Tűz esetén célszerű a készítményt tartalmazó konténereket vízpermettel vagy vízszugárral hűteni.

5.2 Az anyag vagy a keverékből származó különleges veszélyek: nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

Védőfelszerelés: Tűz esetén használatos megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen ha a tűz zárt térben keletkezett. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a tűz közeléből!

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőálcot a készítmény belélegzésének elkerülése érdekében. Biztosítsuk a helyiség megfelelő szellőztetését. Védekezzünk a készítménnyel való közvetlen érintkezés ellen. A védőfelszereléssel nem rendelkezőket távolítsuk el a szennyezett területről. Óvakodjunk a nyílt láng használatától. Ne dohányozzunk! Az összegyűjtést képzett személy végezze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Ha a termék kikerült a környezetbe, értesítsük a környezetvédelmi hatóságot!

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiseb mennyiség bő vízzel mosva a csatornába juttatható. Nagy mennyiségű kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok) itassuk fel. A képződött anyag megfelelő tárolásáról gondoskodjunk, a hulladék elszállításáról a vonatkozó helyi szabályok szerint járjunk el. A padlózaton maradt maradványt bő vízzel öblítsük le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni úgy, hogy a készítmény permetének, gőzének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését el kell kerülni. Védőfelszerelések használatára vonatkozóan lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől és közvetlen hőszugárzástól védve, eredeti bontatlan csomagolásában, eredeti címkézéssel ellátva, jól lezárva, a kannát állított helyzetben, élelmiszerektől, italtól és takarmánytól elkülönítve kell tárolni. A készítményt savakkal ne keverjük, illetve savaktól tartuk távol. Előírásoknak megfelelő tárolási feltételek esetén a készítmény 36 hónapig megőrzi minőségét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Konyhai eszközök gépi mosogatásához. A felhasználók köre foglalkozásszerű.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2) expozíciós határértékei:

- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, helyi hatás, felhasználóra): 1 mg/m³
- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, helyi hatás, fogyasztóra): 1 mg/m³
- ÁK: 2 mg/köbméter, CK: 2 mg/köbméter (25/2000. EÜM (IX.30.) rendelet)
- TLV: 2 mg/köbméter (Plafon érték, ACGIH 2004)

Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium (CAS: 64-20-8) expozíciós határértékei:

- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, felhasználóra): 2,5 mg/m³
- DNEL (inhalációs expozíció, rövid távú, szisztémás hatás, felhasználóra): 2,5 mg/m³
- DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 1,5 mg/m³
- DNEL (inhalációs expozíció, rövid távú, szisztémás hatás, fogyasztóra): 1,5 mg/m³
- PNEC talaj: 0,72 mg/kg
- PNEC édes víz: 2,2 mg/liter
- PNEC tenger víz: 0,22 mg/liter

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

TLV: Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismereteink szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

DNEL: Derived No Effect Level, a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció.

8.2 Az expozíció ellenőrzése: Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót, be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

Műszaki intézkedések:

- A készítményt csak megfelelően szellőző helyiségben, közvetlen hőszugárzástól távol tároljuk és használjuk.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

Személyi védőfelszerelések:



- Légzőszervek védelme: Normál használat során nincs szükség óvintézkedésre.
- Szemek védelme: A készítmény koncentrátumának kezelése során EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.
- Kézfelületek védelme: A közvetlen érintkezés elkerülése érdekében EN374-1 / EN374-2 / EN374-3 szabványnak megfelelő gumikesztyűt kell használni.
- Bőr védelme: A közvetlen érintkezés elkerülésére érdekében munkavédelmi ruhát és munkavédelmi cipőt kell használni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Jellemző	Vizsgálati módszer vagy megjegyzés
1. Külső jellemzők	élénk sárga folyadék	
2. Szag	szinte szagtalan	
3. Szagküszöbérték	nincs adat	
4. pH-érték	> pH 13	
5. Olvadáspont/fagyáspont	< 0°C	
6. Forráspont	kb. 100°C	
7. Lobbanáspont	nem gyúlékony	ASTM D92
8. Párolgási sebesség	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony	
10. Alsó és felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem gyúlékony	
11. Gőznyomás	nincs adat	
12. Gőzsűrűség	nincs adat	
13. Relatív sűrűség	1,115±0,01 g/ml	
14. Oldhatóság	vízben teljesen oldható	
15. Megoszlási hányados (n-oktanol/víz)	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs alkalmazható	
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
18. Viskozitás	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség	nem robbanékony	
20. Oxidáló tulajdonság	nem oxidáló	

9.2 Egyéb információk: nincs adat.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A készítményre nem jellemző.

Nátrium-hidroxid összetevő: Vízrel exoterm reakcióba lép. Savakkal, alkáli földfémekkel, alumíniummal és ötvözeteivel reakcióba lép.

10.2 Kémiai stabilitás: Előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok: alumínium és könnyűfém ötvözetek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok.

- ATE(mix) orális = 28.990,2 mg/ttkg
- ATE(mix) dermális = nincs adat
- ATE(mix) belélegezve = 179,2 mg/liter (4 óra)

Nátrium-hidroxid toxikológiai értékei:

- LDL0 (orális, nyúl) = 500 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl) = 1.300 mg/ttkg
- CL50 (belélegezve, patkány) = 4.800 (4 órás expozíció)

Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium toxikológiai értékei:

- LD50 (orális, patkány) = 1.780 mg/ttkg
- LD50 (dermális, patkány v. nyúl) = 2.000 mg/ttkg

12. Ökotoxikológiai információk

12.1 Toxicitás: A helyes ipari gyakorlatnak megfelelően, a vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartásával kell kezelni. Tilos a készítményt élővízbe, talajba és kezelés nélkül közcatornába juttatni.

Nátrium-hidroxid ökotoxikológiai értékei:

- EC50 (48 óra, *Daphnia Ceriodaphnia dubia*) = 40,4 mg/L
- LC50 (96 óra, *Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony)*) = 125 mg/L

Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium ökotoxikológiai értékei:

- CL50 (96 óra, *Lepomis macrochirus*): > 100 mg/L (OPP 72-1)
- CE50 (48 óra, *Daphnia Magna*): > 110 mg/L (DIN 38412, 11. fejezet)
- CE50 (72 óra, *Scenedesmus obliquus*): > 100 mg/L
- NOEC (35 nap, *Brachydanio rerio*): 36,9 mg/L (OECD 210)
- NOEC (21 nap, *Daphnia magna*): 25 mg/L (OECD 210)
- CL50 (14 nap, *Eisenia foetida*): 56 mg/kg (OECD 207)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium BOD5: 50 mg O₂/g, COD: 260 mg O₂/g

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem ismert.

12.4 A talajban való mobilitás: nem ismert.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: a készítmény nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások: nincs ismert.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 07 06 01 veszélyes hulladék

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06	Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01	Vizes mosófolyadékok, anyalúgók

Nagyobb mennyiségek megsemmisítését a veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedéllyel rendelkező cég végezze.

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód): 15 01 10 veszélyes hulladék

15	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	Csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)
15 01 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett hulladékok

Csomagolóanyag (szennyezett)

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályzó (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) egyezmények szerint **veszélyes áru**.

14.1 UN-szám: 1719

14.2 Áru megnevezése: MARÓ LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Etiléndiamintetraecetsav-tetranátrium, Nátrium-hidroxid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok: Osztály: 8, Alagút-korlátozási kód: E, Korlátozott mennyiség: 1 liter, EmS: F-A, S-B.



14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre nem veszélyes készítmény, Tengerszennyező: nem.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: A veszélyes áruk szállítására vonatkozó megállapodás (ADR) szabályait be kell tartani.

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

15. Szabályozással kapcsolatos információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet:	1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 2015/830/EU)
DSD:	67/548/EGK irányelv és módosításai
DPD:	1999/45/EK irányelv módosításai
CLP:	1272/2008/EK rendelet és módosításai
Tisztítószer-rendelet:	648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem:	A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.
Kémiai biztonság:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai, a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.
Hulladék:	A 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.
Tűzvédelem:	Az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A készítmény foglalkozásszerű felhasználásra kerül forgalomba. A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

Adatlap történet: Verziószám 1.0 – Készült: 2010. december 4-én. (Gyártó 2009. november 1-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 2.0 – Készült: 2012. szeptember 3-án. (Gyártó 2012. május 21-i olasz adatlapja alapján).
Verziószám 3.0 – Készült: 2017. február 24-én. (Gyártó 2016. április 27-i olasz adatlapja alapján).

A biztonsági adatlap megváltozott szakaszai az 3.0 verzióban: valamennyi szakasz.

Az utolsó felülvizsgálat dátumának napján az új verzió hatályon kívül helyezi a korábbi verziót.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H-mondatok:

H 290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H 302	Lenyelve ártalmas.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

A biztonsági adatlap legutolsó változata letölthető a következő internetes oldalról: <http://www.bosplus.hu>