

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 453/2010 EU rendelet alapján

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása: **Műanyag-és üvegtisztító**

1.2. A készítmény felhasználása: folyékony tisztítószer
Lakossági felhasználásra

1.3. A vállalat/vállalkozás azonosítása:
Fredlig Kft.
Cím: 1022 Budapest, Bimbó út 72.
Telefon: (36) 20 510-3072
Email: saniter@fredlig.com
Website: www.saniter.fredlig.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
(1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszély azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályzás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény nem veszélyes.

EK-veszélyjelei: **nincs**

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok: nincs

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

Összetétel: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag. Tartalmaz: izopropanol, illatanyag, ecetsav
A késztermék 0,01 %-nál (tömegszázalék) nagyobb mennyiségben nem tartalmaz allergén illatkomponenst.

A keverék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó (SVHC) alapanyagot.

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálhatja a szemet és a bőrt.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Veszélyes alkotórészek

Nátrium-lauriléter-szulfát
(CAS szám: 91648-56-5)
(EU szám: 293-918-8)

Koncentráció: < 5□

Xi
R 36/38

Izopropil-alkohol
(CAS szám: 67-63-0)
(EU szám: 200-661-7)

Koncentráció: < 5 %

F, Xi
R 11-36-67

Ecetsav (50%)
(CAS szám: 64-19-7)
(EU szám: 200-580-7)

Koncentráció: < 5 %

C
R 34

Az egyéb komponensek: illatanyag, tartósítószer stb. 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 fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni. Panaszok esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit vessük le. Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: Kontaktlencse azonnal eltávolítandó. Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: Öntudatlan sérültet hánytatni nem szabad. Öntudatánál lévő sérült szájüregét vízzel ki kell öblíteni, és sok vizet kell itatni. Szakorvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat; célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani (szén-dioxid, oltópor, vízpermet).

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök: Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Veszélyes égéstermékek: Mérgező gázok és füstök képződhetnek, szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok.

Egyéb: az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni vízbe és talajvízbe való bekerülését akadályozzuk meg.

6. Intézkedések baleset esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd 8. pont.

Kiömlés esetén: Nagyobb mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni és megfelelő címkével ellátott zárható

hulladékgyűjtő tartályba helyezve tárolni, és megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel kell leöblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Környezetvédelem: kerüljük a környezet túlzott szennyezését, a nagyfokú környezeti terhelést.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Kövessük a használati utasításban leírtakat. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, permetének belélegzését, a termék bőrre-, szembejutását. Ne keverjük más tisztítószerrel. Ne keverjük aktív klórtartalmú tisztítószerekkel. A készítmény használata után kezet kell mosni. (lásd 8. pont).

7.2. Tárolás: Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől, takarmánytól távol, 5°C és 40 °C között kell tárolni. A készítmény gyerekek kezébe nem kerülhet!

7.3 Környezetvédelem: Kerüljük a környezet túlzott szennyeződését, a nagyfokú környezetterhelést.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kerüljük el a készítmény permetének belélegzését, szembejutását, bőrre kerülését.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár/szemzuhany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: a légutak védelmére nincs szükség.
- Kézvédelem: kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű szükséges.
- Szem: ha a szembefröccsenés veszélye fenn áll, védőszemüveg használata szükséges, pl. nagyobb mennyiségek áttöltésénél.

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³, CK: 2000 mg/m³

Ecetsav: ÁK: 25 mg/m³, CK: 25 mg/m³

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	a termékre jellemző
Szag:	illatosított
Térfogattömeg:	0,988 g/cm ³
Oldhatóság 20 °C-on:	vízben oldódik
pH érték 20 °C-on:	4,2 – 4,4

10. Stabilitás és reakcióképesség

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között stabil készítmény.

10.1. Kerülendő körülmények: Hő, magas hőmérséklet.

10.2. Kerülendő anyagok: Erős savak, redukáló szerek, aktív klórtartalmú tisztítószerek

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

Az alapanyagokra vonatkozó akut toxicitás:

Nátrium-lauriléter-szulfát

LD 50 (patkány, oral) > 2000 mg/kg

Izopropil-alkohol

LD50 (patkány, orális)=5045 mg/kg

LC50 (Patkány, inhalatív)=46,5 mg/l/4h

A készítmény expozíciójának hatásai:

Belégzés: Permetének belélegzése irritálhatja a légutakat.

Szem: Szembe jutva irritálhat.

Bőr: Bőrrel érintkezve irritáció léphet fel.

Lenyelés: A gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját okozhatja.

12. Ökológiai információk

A készítmény biológiailag lebomlik (>95%), az ökototoxicásra vonatkozóan célzott vizsgálat nincs.

Az alapanyagokra vonatkozó ökototoxicitás:

Nátrium-lauriléter-szulfát

LC50 (Daphnia)= 6,5 mg/dm³

LC50 (Guppy) = 890 mg/dm³

LC50 (Algae) = 2900 mg/ mg/dm³

Izopropil-alkohol

EC50 (Daphnia magna)=13299 mg/l/48 h

LC50 (P.promelas)=9640 mg/l/96 h

Ecetsav (50%)

LC50 (Gambusia affinis)=251 mg/l/96 h

LC50 (Lepomis macrochirus)=75 mg/l/96 h

EC50 (Daphnia magna)=6000 mg/l/24 h

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Ökotoxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó adatok és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A készítményt talajba, élővizekbe, közcsatornába juttatni nem szabad.

Előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és hulladék-megsemmisítés esetén a készítmény nem károsítja a környezetet.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak, hulladékainak és csomagolóanyagának kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001.(VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 07 06 99

A csomagolóanyag hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. Rendelet alapján:

EWC kód: 15 01 02

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint nem jelölésköteles.

15. Szabályozási információk

Vonatkozó törvények és rendeletek:

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény
a munkavédelemről

Kémiai biztonság:

2000.évi XXV. törvény
a kémiai biztonságról
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet
az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000 (XII.27) EüM rendelet
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos
egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékgazdálkodás:

2000. évi XLIII. törvény
a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének
feltételeiről
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet
a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes
szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet
a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási
kötelezettségekről
16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet
a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem:

1996. évi XXXI. törvény
a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet

a mosó- és tisztítószerokról

67/548/EGK irányelv

a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

1999/45/EK irányelv

a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról , az 1999/45/EK rendelet

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

16. Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

A készítmény alkalmazása: használati utasítás a címkén és a termékleírason található

A 3. pontban említett R mondatok szövege:

R 11	Tűzveszélyes
R 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 36/38	Szem-és bőrizgató hatású
R 67	Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.