

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO  
Azonosító szám : 64293

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Erdal Ges.m.b.H.  
Neualmerstrasse 13  
A 5400 Hallein  
  
Telefon : +43(0)6245801110  
Telefax : +43(0)624580111350  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36-80-201199 (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
ingyenes, éjjel-nappal

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

Különleges keverékek kivétele : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot  
címkézése kapnak.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

#### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

I-(+)-lactic acid (EINECS)	79-33-4 201-196-2 01- 2119474164-39	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
----------------------------	--	--------------------	---	------------

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek :

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.  |
| További információk                  | : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| Személyi óvintézkedések | : Személyi védőfelszerelést kell használni. |
|-------------------------|---|

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.<br>Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre. |
|---------------------------------|---|

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| Szennyezésmentesítés módszerei | : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.<br>Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.<br>Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. |
|--------------------------------|--|

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- |  |   |
|--|---|
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok   | : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra. |
| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez | : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.  |
| Egészségügyi intézkedések                  | : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.   |

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- |  |   |
|--|---|
| A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények | : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. |
| Tanács a szokásos tároláshoz                                 | : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.  |
| Egyéb adatok   | : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.   |

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Különleges felhasználás(ok) | : Tisztítószer |
|-----------------------------|----------------|



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

I-(+)-lactic acid (EINECS)

: Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások

Érték: 592 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Lenyelés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások

Érték: 296 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

I-(+)-lactic acid (EINECS)

: Édesvíz

Érték: 1,3 mg/l

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések

: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem

: Védőruha

Légutak védelme

: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok

: Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: ibolya
Szag	: illatosított
Szagkülöbérték	: nincs adat
pH-érték	: kb. 2,5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem használható
Párolgási sebesség	: nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,007 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: nincs adat
Hőbomlás	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: nincs adat

#### 9.2 Egyéb információk

semmilyen



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

##### Komponensek:

##### LACTIC ACID :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 3.730 mg/kg

LD50 egér: 4.875 mg/kg

LD50 orális tengerimalac: 1.810 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 7.94 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: > 2.000 mg/kg

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

##### **LACTIC ACID :**

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 130 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 320 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna): 130 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Daphnia pulex): 240 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

##### Komponensek:

##### **LACTIC ACID :**

Biológiai oxigénigény (BOI) : 450 mg/g  
5 d

600 mg/g  
20 d

Kémiai oxigénigény (KOI) : 900 mg/g

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### 12.4 A talajban való mobilitás

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### 12.6 Egyéb káros hatások

##### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából  
jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezetre veszélyes

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

#### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat





## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC

: Korszerűsítés: 2003

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC)  
tartalom

: Illóanyag százalék: 2,11 %

801,72 g/l

VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC)  
tartalom

: Illóanyag százalék: 2,11 %

21,25 g/l

a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén  
érvényes

Egyéb szabályozások

: Munkavédelem:

1993 évi XCIII.

Veszélyes anyagok:

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.

12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok  
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.

8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok  
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és  
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő ellátásáról.

Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal  
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

Tűzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az R-mondatok teljes szövege

Eye Dam.  
R38

Súlyos szemkárosodás  
Bőrizgató hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## FROSCH LEVENDULÁS HIGIÉN. TISZT 500ML SO

WM 1511493

Rendelési szám:

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 07.07.2013

Nyomtatás Dátuma 09.07.2013

### Az S-mondatok teljes szövege

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

500000002976