

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

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

##### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : FROSCH LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT  
Azonosító szám : 61693

##### 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  
5400 Hallein  
Telefon : +436245801110  
Telefax : +43624580111350  
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
személy  
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+43(0)1-4064343

#### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

##### 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 kivételes címkézése : Foglalkozásszerű felhasználók kérésükre biztonsági adatlapot kapnak.

##### 2.3 Egyéb veszélyek

Vízzel csúszós/zsíros réteget alkot.

#### Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

##### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

##### Veszélyes komponensek

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT****WM 1501545****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01- 2119488639- 16	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

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. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése 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 : Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomatás Dátuma 27.10.2011

#### 5. 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 víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

További információk : A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek. A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.

##### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

## 7. 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.

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

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

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

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

Sodium laureth sulfate  
(INCI)

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 175 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 52 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI) : Édesvíz  
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 5,45 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,545 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,946 mg/kg

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

##### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: ibolya
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: kb. 8,3
Lobbanáspont	: nem használható
Sűrűség	: kb. 1,022 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható
Dinamikus viszkozitás	: 70 - 150 mPa.s

### 9.2 Egyéb információk

Törésmutató	: 11 °Brix
-------------	------------

## 10. 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.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

#### 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:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI) :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): 4.100 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (patkány): > 2.000 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 402, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen)

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Erről a termékről nincs adat.

#### Komponensek:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI) :**

Toxicitás halakra : (Danio rerio (zebrahal), 96 h): 7,1 mg/l (flow-through test, OECD Vizsgálati útmutató, 203, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia, 48 h): 7,4 mg/l (Rögzítés, OECD Vizsgálati útmutató, 202, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen)

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): 27,7 mg/l (Növekedés gátlás, OECD Vizsgálati útmutató, 201, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen)

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida, 16 h): > 10 g/l (Sejtosztódás gátlás vizsgálat, DIN 38412, GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság : A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Erről a termékről nincs adat.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Erről a termékről nincs adat.

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

Erről a termékről nincs adat.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

### 13. Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus  
200129  
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

### 14. Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

##### **ADR**

Nem veszélyes áru

##### **IMDG**

Nem veszélyes áru

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Nem veszélyes áru

#### IMDG

Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Erről a termékről nincs adat.

### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tömeges baleset veszélyére : 96/82/EC      Korszerűsítés:  
vonatkozó szabályozás      Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület : Illóanyag százalék: < 0,01 %  
(VOC) tartalom      0,02 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület : Illóanyag százalék: < 0,01 %  
(VOC) tartalom      0 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok  
esetén érvényes

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT

WM 1501545

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

#### 16. Egyéb információk

##### A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

##### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

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, hulladékéelhelyezéshez 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

## **FROSCH LAVENDER UNIV. CL. EL 1000 ML AT**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

---

50000002275