

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

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 LIQUID DETERGENT 1,5 L OE  
Azonosító szám : 61627

##### 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 LIQUID DETERGENT 1,5 L OE****WM 1705080****Rendelési szám:**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
Alcohols, C12-15, ethoxylated	68131-39-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50		>= 10 - < 15
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	>= 2 - < 5
<b>MK anyag :</b>				
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 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. Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- 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 : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- 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 szájon át. Orvosi felügyelet szükséges.

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

Tünetek : Irritáció

Kockázatok : Nincs információ.

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

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

### 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 vizet 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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## FROSC LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

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 "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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.

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

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL
		CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	2002-11-28	HU OEL

DNEL

Sodium laureth sulfate : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



## FROSC LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

(INCI)

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

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 : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni  
jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem : butilkaucsuk  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

- Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : áthatolhatatlan ruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : kékesszöld
- Szag : jellegzetes
- pH-érték : kb. 8,4
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.
- Lobbanáspont : kb. 51,6 °C
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
- Sűrűség : kb. 1,042 g/cm<sup>3</sup>
- Vízben való oldhatóság : oldható
- Dinamikus viszkozitás : kb. 108 mPa.s

### 9.2 Egyéb információk

- Törésmutató : 36 °Brix

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

#### 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 : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

##### 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

###### Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs szemirritáció

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)

###### **etanol :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (patkány): 6.200 mg/kg

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (nyúl): 20.000 mg/kg

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Erről a termékről nincs adat.

#### **Komponensek:**

##### **Alcohols, C12-15, ethoxylated :**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal), 96 h): > 0,1 - 1 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 0,1 - 1 mg/l

Toxicitás algákra : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga), 72 h): > 0,1 - 1 mg/l

##### **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)

##### **etanol :**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), 96 h): 13 g/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia magna, 48 h): 9.268 - 14.221 mg/l

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### **Termék:**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSC LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

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

#### Komponensek:

##### **etanol :**

Biológiai lebonthatóság : 94 %, Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható., OECD Vizsgálati útmutató 301

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Erről a termékről nincs adat.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Erről a termékről nincs adat.

##### Komponensek:

##### **etanol :**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1, A talajban nagyon mobilis

#### 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 hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

##### 14.1 UN-szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

##### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### FROSCH LIQUID DETERGENT 1,5 L OE

WM 1705080

Rendelési szám:

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma 27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 4,98 %  
123,1 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 4,98 %  
51,88 g/l  
a VOC tartalom csak felfelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

#### 16. Egyéb információk

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

R11 Tűzveszélyes.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
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 tekintsek. 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 LIQUID DETERGENT 1,5 L OE**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma  
27.10.2011

Nyomtatás Dátuma 27.10.2011

---

500000000968