



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZTÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : EMSAL SZŐNYEGTÍSZTÍTÓ SAMPON,750ML,SO  
UFI :

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Szállító

Társaság : FCB Hungary Zrt.  
Hidegkúti út 90/b  
HU 1028 Budapest  
www.fcbhungary.hu  
Telefon : + 36 30 924 4303  
Telefax : + 36 30 924 4303  
Email cím Felelős/kibocsátó : office@fcbhungaryzrt.hu  
személy

##### Gyártó

Társaság : Erdal GmbH  
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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
+36 80 201 199 1096 (ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

##### Gyártó

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### **Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### **Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

##### **További címkézés:**

#### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).  
Nincs információ.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts	SODIUM LAURYL SULFATE 277-362-3 01-2119489464-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 10 - 20 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 20 %	≥ 3 - < 5
propán-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	≥ 2 - < 5
etanol	ALCOHOL 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 2 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 : A nem sérült szemet védeni kell.



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

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.

### 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.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 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. 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.



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Fel kell söpörni és lapátolni.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
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 gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a  
tárolóedényekre 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.

További információ a tárolási  
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Fagytól védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
propán-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	AK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
propán-2-ol	ISOPROPYL ALCOHOL	CK-érték	2.000 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

	További információk: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
etanol	ALCOHOL	AK-érték	1.900 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
etanol	ALCOHOL	CK-érték	7.600 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts SODIUM LAURYL SULFATE	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4060 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	285 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2440 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	85 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	24 mg/kg
propán-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m <sup>3</sup>
etanol ALCOHOL	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	343 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	950 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	206 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	114 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	87 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	950 mg/m <sup>3</sup>

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts SODIUM LAURYL SULFATE	Édesvíz	0,0958 mg/l
	Tengervíz	0,0096 mg/l



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

	Édesvízi üledék	3,37 mg/kg
	Tengeri üledék	0,337 mg/kg
	Talaj	0,616 mg/kg
	STP	1084 mg/l
	intermittent release	0,036 mg/l
propán-2-ol ISOPROPYL ALCOHOL	Édesvíz	140,9 mg/l
	Tengervíz	140,9 mg/l
	Édesvízi üledék	552 mg/kg
	Tengeri üledék	552 mg/kg
	Talaj	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Orális	160 mg/kg
etanol ALCOHOL	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

#### Kézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni. Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : normál használat esetén nem szükséges

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: tejszínű
Szag	: gyümölcsöző hasonló
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 8,2, 100 % a 20 °C



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Olvaspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 46 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot)	: Nincs adat
Gyúlékonyság (folyadékok)	: A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába.
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Alsó robbanási határ a 44,5 °C Módszer: ISO 2719
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,993 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási 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

nincsenek



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 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 : Fagytól védeni kell.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.  
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.  
Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeket az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

#### Komponensek:

##### Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts

##### SODIUM LAURYL SULFATE:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

##### propán-2-ol

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 5.840 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális (Patkány): 4.570 mg/kg





## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

LD50 orális (Patkány): 5.045 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 47,5 mg/l  
Expozíciós idő: 8 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 (Patkány): 72,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 (Egér): 27,2 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 (Patkány): 25 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 (Patkány): 30 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

LC50 (Patkány): 10000 ppm  
Expozíciós idő: 6 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 12.800 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 12.870 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 13.900 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 13.400 mg/kg

### etanol

#### ALCOHOL:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 10.470 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 51 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 10.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

#### Termék:

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### Komponensek:

**Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts**

#### **SODIUM LAURYL SULFATE:**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : izgató hatású

#### **propán-2-ol**

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **etanol**

#### **ALCOHOL:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

### Komponensek:

**Sulfuric acid, mono-C12-16-alkyl esters, sodium salts**

#### **SODIUM LAURYL SULFATE:**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **propán-2-ol**

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : izgató hatású

#### **etanol**

#### **ALCOHOL:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Enyhe szemirritáció

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### Komponensek:

propán-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Vizsgálati típus : Buehler Test  
Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

etanol

#### ALCOHOL:

Faj : Egér  
Módszer : lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

### Komponensek:

propán-2-ol

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni  
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális  
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

#### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

etanol

#### ALCOHOL:

Faj : Patkány, hím  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Faj : Patkány, nőstény  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

##### Komponensek:

##### **SODIUM LAURYL SULFATE:**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 10 - 100 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Hal): 3,6 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10 - 100 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4,7 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

NOEC (Daphnia (vízibolha)): 2,5 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
növények

Toxicitás a : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
mikroorganizmusokra

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 1 - 10 mg/l  
toxicitás) Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

NOEC: 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 34 d  
Faj: Hal

NOEC: 0,35 mg/l  
Expozíciós idő: 34 d  
Faj: Hal

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 1 - 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### ISOPROPYL ALCOHOL:

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 9.640 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 13.299 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre :  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Rögzítés  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9.714 mg/l  
Expozíciós idő: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
- (Daphnia (vízibolha)): > 10.000 mg/l  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 30 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10.000 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.000 mg/l  
növények :  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra

: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Expozíciós idő: 5 min

EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l  
Expozíciós idő: 18 h  
Módszer: DIN 38412

### ALCOHOL:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l  
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Hal): 11.200 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxicitás a algák/vízi  
növények

: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900  
mg/l

Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: Nincs információ.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l  
Expozíciós idő: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxicitás a  
mikroorganizmusokra

: EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Expozíciós idő: 16 h  
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

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

#### Komponensek:

##### **SODIUM LAURYL SULFATE:**

Biológiai lebonthatóság : Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 92 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 B

##### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 95 %  
Expozíciós idő: 21 d  
Módszer: OECD 301 E

Inokulum: aktív iszap  
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 53 %  
Expozíciós idő: 5 d

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: > 70 %  
Expozíciós idő: 10 d  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Biológiai lebomlás: 99,9 %  
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

##### **ALCOHOL:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 97 %  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3

Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 0,05

##### ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,32

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### Komponensek:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Eloszlás a környezet részei  
között : Koc: 25  
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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

#### Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnek és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek minősülő anyagot (vPvB).

#### Komponensek:

##### ISOPROPYL ALCOHOL:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.





## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomatás Dátuma 02.12.2022

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
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 20 01 29* 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. 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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 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 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA**

Nem veszélyes áru

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- : Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható
- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 6,96 %  
492,33 g/l  
VOC tartalom (nem víz)
- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 6,96 %  
69,1 g/l  
a VOC tartalom csak felfüületen használt bevonóanyagok esetén érvényes
- A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, szappan, illatszerek, HEXYL CINNAMAL, CITRAL, LIMONENE
- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Az H-mondatok teljes szövege

- H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H315 : Bőrirritáló hatású.  
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 : Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések teljes szövege



## EMSAL SZŐNYEGTÍSZÍTÓ SAMPON,750ML,SO

WM 0708685

Rendelési szám: 0708685

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

**A keverék osztályozása:**

**Osztályozási folyamat:**

Vizsgálati adatok alapján.

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, hulladékkezeléshez 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.

HU / HU



**EMSAL SZŐNYEGTÍSZTÍTÓ SAMPON,750ML,SO**

**WM 0708685**

**Rendelési szám: 0708685**

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma  
02.12.2022

Nyomtatás Dátuma 02.12.2022

50000000872