



Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml
Azonosító szám : 64453, 61762

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

+36-80-201199 (ETTSZ) 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.
ingyenes, éjjel-nappal

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P261

Kerülje a permet belélegzését.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Laureth-7 (INCI)	68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL > 10 % 1; H318 > 1 - 10 % 2; H319	>= 5 - < 10
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 1 - < 2
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 1 - < 2
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási 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 | : 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.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |
| 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.
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

- | | |
|------------|---------------------|
| 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. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

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

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat



Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 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 környezetbe jutás esetén

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. |
|--------------------------------|---|

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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|--|---|
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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. |
| 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. |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|--|---|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. |
| Egyéb adatok | : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)



Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
etanol	64-17-5	CK-érték	7.600 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

DNEL

Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 175 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 52 mg/m³

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 0,132 mg/cm²

Felhasználás: Fogasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 0,079 mg/cm²

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)
110615-47-9:

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók

**Frosch „Folt Manó” feltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

**etanol
64-17-5:**

Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 420 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 124 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 1900 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 950 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 950 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 114 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 950 mg/m³

PNEC**Sodium laureth sulfate (INCI)** : Édesvíz

**Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

68891-38-3:

Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz

Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék

Érték: 0,9168 mg/kg

Tengeri üledék

Érték: 0,09168 mg/kg

Talaj

Érték: 7,5 mg/kg

STP

Érték: 10000 mg/kg

intermittent release

Érték: 0,071 mg/l

**Lauryl / myristyl glucoside
(INCI)****110615-47-9:**: Édesvíz
Érték: 0,176 mg/l

Tengervíz

Érték: 0,018 mg/l

Édesvízi üledék

Érték: 1,516 mg/kg

Tengeri üledék

Érték: 0,065 mg/kg

Talaj

Érték: 0,654 mg/kg

STP

Érték: 5000 mg/l

intermittent release

Érték: 0,0295 mg/l

etanol**64-17-5:**: Édesvíz
Érték: 0,96 mg/l

Tengervíz

Érték: 0,79 mg/l

Édesvízi üledék

Érték: 3,6 mg/kg

Talaj

Érték: 0,63 mg/kg

STP

Érték: 580 mg/l

intermittent release

Érték: 2,75 mg/l

**Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Személyi védőfelszerelés**Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag

: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (0,4 mm).

Megjegyzések

: Vegyük 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

: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok

: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 8,7, a20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: 46,3 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat

**Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,013 g/cm ³ a 20 °C

Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Dinamikus viszkozitás : kb. 140 mPa.s a 20 °C

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

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 : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., 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.

**Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
- 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:**Laureth-7 (INCI)****68439-50-9:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 300 - 2.000 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg
- Csírasejt-mutagenitás
- In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
- Reprodukciós toxicitás : Faj: Patkány
NOAEL: > 250 mg/kg,
F1: > 250 mg/kg,
F2: > 250 mg/kg
- Teratogenitás : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
>50 mg/kg
> 50 mg/kg
- Faj: Patkány
Felhasználási út: Bőr
>250 mg/kg
> 250 mg/kg

Sodium laureth sulfate (INCI)**68891-38-3:**

**Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális Patkány: 4.100 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
	LD50 orális Patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
	LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: Nyúl Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
	Faj: Nyúl Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Maximisation Test Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Eredmény: negatív Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Reprodukciós toxicitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Teratogenitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget



Frosch „Folt Manó” feltelőkezelő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOAEL: > 225 mg/kg
	Felhasználási út: Orális
	Expozíciós idő: 90 Tage
	Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
	Célszervek: Máj
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Expozíciós útvonal: Lenyelés
	Célszervek: Máj

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális : > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül : > 5.000 mg/kg
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

etanol

64-17-5:

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	: Faj: Nyúl
	Eredmény: Nincs bőrirritáció
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl
	Eredmény: Enyhe szemirritáció
	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: Egér
	Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
	Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Reprodukciós toxicitás	: Faj: Patkány
	Felhasználási út: Orális
	NOAEL: 5.200 mg/kg


Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

	Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 13.800 mg/kg
	Faj: Patkány Felhasználási út: Belégzés NOAEL: 30400 mg/m3
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg
	Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
	Patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg
	Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
12.1 Toxicitás
Komponensek:
**Laureth-7 (INCI)
68439-50-9:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (Hal): > 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Baktérium): 140 mg/l
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: 220 mg/kg Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Toxicitás növényekre	: 10 mg/l Faj: Lepidium sativum (zsázsa) Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget



Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: flow-through test Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC : 0,95 mg/l Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,2 mg/l NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)
Toxicitás daphniára és egyéb	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l



Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

vízi gerinctelen szervezetekre
(Krónikus toxicitás)

Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:

Toxicitás halakra

: LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 2,95 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra

: EC50 : > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 12,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra

: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 16 h
Módszer: DIN 38412

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás)

: NOEC: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Brachydanio rerio
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

NOEC: 1,8 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Brachydanio rerio
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre
(Krónikus toxicitás)

: NOEC: > 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

EC10: 1,76 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

etanol

64-17-5:

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l
Expozíciós idő: 96 h

**Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l
Expozíciós idő: 48 hLC50 (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 algákra : EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201EC50 (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 baktériumokra : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
Expozíciós idő: 16 h
Vizsgálati típus: Sejtsztódás gátlás vizsgálat**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:**Laureth-7 (INCI)
68439-50-9:**Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 AEredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d

**Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

Módszer: OECD 301 B

Sodium laureth sulfate (INCI)**68891-38-3:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 A

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)**110615-47-9:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

etanol**64-17-5:**

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

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Lauryl / myristyl glucoside (INCI)****110615-47-9:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: < -0,07 (20 °C)

etanol**64-17-5:**

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

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

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****Sodium laureth sulfate (INCI)****68891-38-3:**

Eloszlás a környezet részei : Felszívódás/talaj
között Közeg: Talaj
Koc: 191Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

etanol**64-17-5:**

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

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a
környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon

**Frosch „Folt Manó” feltelőkészítő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Komponensek:**Sodium laureth sulfate (INCI)****68891-38-3:**

Becslés

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

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: 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 tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 20 01 29* Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, 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



Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

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

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.

		Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK		

34	Kőolajtermékek: (a) Motorbenzin és nafta, (b) kerozinok (sugárhajtómű- üzemanyagot is beleértve), (c) gázolajok (a diesel üzemanyagot, a háztartási fűtőolajokat és a gázolajkeverékeket is beleértve); d) nehéz fűtőolajok	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 7,83 %
tartalom 395,53 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 7,83 %
tartalom 78,94 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén
érvényes

**Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml****WM 1102374****Rendelési szám: 0112374**

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

A mosószerek szabályozása
alapján EC 648/2004: 5 - <15% Nem ionos felületaktív anyagok, <5% Anionos felületaktív
anyagok, Enzimek, Illatszerek, BENZISOTHIAZOLINONE**15.2 Kémiai biztonsági értékelés****16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Osztályozási folyamat: H319 Vizsgálati adatok alapján.

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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. - Közelebből 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; TCSI - Vegyi anyagok tajvani 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

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.



Frosch „Folt Manó” foltelőkezelő 75 ml

WM 1102374

Rendelési szám: 0112374

Verzió 1.10

Felülvizsgálat dátuma 18.04.2017

Nyomtatás Dátuma 19.06.2017

500000003670