

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Frosch WC Gél Levendulás 750ml
Azonosító szám : 61046

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
A 5400 Hallein

Telefon : +43(0)6245801110
Telefax : +43(0)624580111350
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

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**

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|------------|---|-----------|-------------------------|
| | | | |

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

| | | | |
|-------------------------------|--|---|----------------|
| citromsav | 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2; H319 | $\geq 2 - < 5$ |
| 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 $\geq 10,0$ % 1; H318 | $\geq 1 - < 2$ |

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.
- Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- 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 Szolgálatához.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. 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 "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 személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.



Frosch WC Gél Levendulás 750ml

WM 0701596

Rendelési szám: 0701596

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

követelmények

A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

PNEC**citromsav
77-92-9:**: Édesvíz
Érték: 0,44 mg/lTengervíz
Érték: 0,044 mg/lSTP
Érték: > 1000 mg/lÉdesvízi üledék
Érték: 34,6 mg/kgTengeri üledék
Érték: 3,46 mg/kgTalaj
Érték: 33,1 mg/kg**Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**: Édesvíz
Érték: 0,24 mg/lTengervíz
Érték: 0,024 mg/lÉdesvízi üledék
Érték: 0,9168 mg/kgTengeri üledék
Érték: 0,09168 mg/kgTalaj
Érték: 7,5 mg/kgSTP
Érték: 10000 mg/kgintermittent release
Érték: 0,071 mg/l**8.2 Az expozíció elleni védekezés****Személyi védőfelszerelés**Szemvédelem : normál használat esetén nem szükségesKézvédelem

Anyag : normál használat esetén nem szükséges

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

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

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

| | |
|---|--------------------|
| Külső jellemzők | : folyadék |
| Szín | : ibolya |
| Szag | : jellegzetes |
| Szagküszöbérték | : Nincs adat |
| pH-érték | : kb. 2,8 |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : Nincs adat |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | : Nincs adat |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nincs adat |
| Égési sebesség | : Nincs adat |
| Alsó robbanási határ | : Nincs adat |
| Felső robbanási határ | : Nincs adat |
| Gőznyomás | : Nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | : Nincs adat |
| Relatív sűrűség | : Nincs adat |
| Sűrűség | : kb. 1,025 g/cm3 |
| Vízben való oldhatóság | : oldható |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : Nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet | : Nincs adat |

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Hőbomlás | : Nincs adat |
| Dinamikus viszkozitás | : kb. 1.200 mPa.s |
| 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 : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

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

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

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

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Komponensek:**citromsav****77-92-9:**

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Egér: 5.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401LD50 orális Patkány: 11.700 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális Egér: 5.000 mg/kg

LD50 orális : 3.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás (egyéb
felszívódási utak): lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Patkány: 725
mg/kg
Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szövegetlásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Egér: 940
mg/kg
Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Súlyos
szemkárosodás/szemirritáció

: Eredmény: Szemirritáció

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció

: Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Rákkeltő hatás - Becslés

: Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Ismételt dózis toxicitás

: Patkány: NOAEL: 4.000 mg/kg
LOAEL: 8.000 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 10 d**Sodium laureth sulfate (INCI)****68891-38-3:**

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Patkány: 4.100 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nemLD50 orális Patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes
szöveget

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| | | 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 |
| 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 | : | Expozíciós útvonal: Lenyelés |

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

célszervi toxicitás (STOT)

Célszervek: Máj

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás****Komponensek:****citromsav****77-92-9:**

| | |
|---|--|
| Toxicitás halakra | : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.535 mg/l Expozíciós idő: 24 h EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): kb. 120 mg/l Expozíciós idő: 72 h |
| Toxicitás algákra | : NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l Expozíciós idő: 8 Tage Vizsgálati típus: statikus teszt |
| Toxicitás baktériumokra | : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 16 h |

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 |



Frosch WC Gél Levendulás 750ml

WM 0701596

Rendelési szám: 0701596

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

| | |
|--|---|
| | 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 vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

citromsav

77-92-9:

| | |
|-------------------------|--|
| Biológiai lebonthatóság | : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 97 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 B |
| | Eredmény: Biológiai könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 100 % Expozíciós idő: 19 d Módszer: OECD 301 E |

| | |
|-----------------------------|------------|
| Biológiai oxigénigény (BOI) | : 526 mg/g |
|-----------------------------|------------|

| | |
|--------------------------|------------|
| Kémiai oxigénigény (KOI) | : 728 mg/g |
|--------------------------|------------|

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

ThOD : 0,75 g/g

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****citromsav****77-92-9:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,72**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**

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

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

Komponensek:**citromsav****77-92-9:**

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

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

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

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

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

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

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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.
- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,03 %
5,68 g/l
VOC tartalom (nem víz)
- Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,03 %
0,29 g/l
a VOC tartalom csak felfüületen használt bevonóanyagok esetén érvényes
- A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, Illatszerek
- 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**

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer

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 -

**Frosch WC Gél Levendulás 750ml****WM 0701596****Rendelési szám: 0701596**

Verzió 5.5

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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 Közöségi 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.