

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml**

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

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 univerzális narancsos tisztító 750ml
Azonosító szám : 61721

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 univerzális narancsos tisztító 750ml

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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	>= 2 - < 5
PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315	>= 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 Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag



Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

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 : 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 megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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.



Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

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

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

PEG-4 RAPESEEDAMIDE
(INCI)
85536-23-8:

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



Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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: 1,76 mg/m³

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

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

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: 0,88 mg/m³

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

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI) : Édesvíz
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

PEG-4 RAPESEEDAMIDE : Édesvíz
(INCI) Érték: 0,0022 mg/l
85536-23-8:

Tengervíz

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Érték: 0,00022 mg/l

STP

Érték: 10 mg/l

Édesvízi üledék

Érték: 0,136 mg/kg

Tengeri üledék

Érték: 0,0136 mg/kg

Talaj

Érték: 0,109 mg/kg

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 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 szükségesLégutak 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 : narancsszínű

Szag : gyümölcsös, hasonló

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : kb. 8,5

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
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. 1,02 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladásí 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

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



Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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

Komponensek:

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: 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 : Faj: Nyúl

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

szemkárosodás/szemirritáció

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 szövegetLégzőszervi 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: MájIsmétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): Expozíciós útvonal: Lenyelés
Célszervek: Máj**PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)
85536-23-8:**

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: Nyúl
Eredmény: BőrirritációSúlyos
szemkárosodás/szemirritáció: Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció: Faj: Tengerimalac
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

: Típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471: Típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473: Típus: Mikronukleusz vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: Mutagenitás (mikronukleusz teszt)

Ismételt dózis toxicitás

: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: Patkány: NOAEL: 150 mg/kg

Felhasználási út: Orális
Megjegyzés: Szubheveny toxicitás**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1 Toxicitás****Komponensek:****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: igenLC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás 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


Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml

WM 0113065

Rendelési szám: 0104064

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

	<p>Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen</p> <p>EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 10 - 100 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p> <p>EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201</p>
Toxicitás baktériumokra	<p>: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen</p> <p>EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:</p>
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	<p>: NOEC: 1,2 mg/l</p> <p>NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: <i>Leuciscus idus</i> (Arany jászkeszeg)</p>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	<p>: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: <i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211</p>
PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI) 85536-23-8:	
Toxicitás halakra	<p>: LC50 (Hal): 4,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Édesvíz</p>
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	<p>: EC50 (<i>Daphnia</i> (vízibolha)): 9,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Édesvíz</p>
Toxicitás algákra	<p>: EC50 : 410 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Édesvíz</p>

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Termék:

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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:**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:****PEG-4 RAPESEEDAMIDE (INCI)**
85536-23-8:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5

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

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

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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 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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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**

Seveso III: Az Európai Parlament : Nem alkalmazható
és a Tanács 2012/18/EU irányelve
a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek
veszélyének kezeléséről.

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 0,1 %
tartalom 12,5 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) : Illóanyag százalék: 0,1 %
tartalom 0,98 g/l
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén
érvényes

A mosószerek szabályozása : <5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok,
alapján EC 648/2004 Szappan, Illatszerek, PHENOXYETHANOL, LIMONENE, LINALOOL

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.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán 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 - 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%-

**Frosch univerzális narancsos tisztító 750ml****WM 0113065****Rendelési szám: 0104064**

Verzió 4.1

Felülvizsgálat dátuma 30.05.2017

Nyomtatás Dátuma 30.05.2017

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; 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 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.