



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml
UFI : P386-Q092-C00V-P7XP

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 személy : office@fcbhungaryzrt.hu

Az Ön szállítója:

- Név: Colibri 90 Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (62) 542-060
- e-mail: info@colibri90.hu

Gyártó

Társaság : Erdal GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245801110
Telefax : +43624580111350
Email cím Felelős/kibocsátó személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com
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 besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Beavatkozás:
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

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

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| Alcohols, C12-14. ethoxylated | 68439-50-9 500-213-3 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - 10 % | >= 3 - < 10 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 | >= 5 - < 10 |



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | | | |
|--|--|--|--------------|
| | | 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % | |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 50 % | >= 1 - < 10 |
| Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) | 85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50 | Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 - < 2,5 |
| Fatty acids, olive-oil, potassium salts | 68154-77-8 268-921-2 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 10 |

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 száján 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.



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

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.

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.
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.
Hulladékéltelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékéltelhelyezési 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 : 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.



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

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. Hűvös helyen kell tárolni. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

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

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 |
|-------------|----------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| ALCOHOL | 64-17-5 | AK-érték | 1.900 mg/m ³ | HU OEL |
| | 64-17-5 | CK-érték | 7.600 mg/m ³ | 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 |
|----------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 68891-38-3 | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 2750 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 175 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1650 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 52 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - | 15 mg/kg |



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | | | szervezeti hatások | |
|------------|---------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| ALCOHOL | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 1900 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 950 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 343 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 950 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 206 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 114 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 87 mg/kg |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Akut- helyi hatások | 950 mg/m ³ |
| 85536-23-8 | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Akut - szervezeti hatások | 40 mg/kg |
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,5 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,76 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Akut - szervezeti hatások | 20 mg/kg |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Akut - szervezeti hatások | 20 mg/kg |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,25 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,88 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,25 mg/kg |
| 51981-21-6 | Munkavállalók | Belégzés | Akut - szervezeti hatások | 55 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások | 55 mg/m ³ |



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | | | | |
|--|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | Munkavállalók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 15000 mg/kg |
| | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 7,3 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőrrel való érintkezés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 7500 mg/kg |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,8 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Lenyelés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,5 mg/kg |

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

| Az anyag megnevezése | Környezeti médium | Érték |
|----------------------|----------------------|--------------|
| 68891-38-3 | Édesvíz | 0,24 mg/l |
| | Tengervíz | 0,024 mg/l |
| | Talaj | 7,5 mg/kg |
| | STP | 10000 mg/l |
| | intermittent release | 0,071 mg/l |
| 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 |
| 85536-23-8 | intermittent release | 2,75 mg/l |
| | Édesvíz | 0,0022 mg/l |
| | Tengervíz | 0,00022 mg/l |
| | STP | 10 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 0,136 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 0,0136 mg/kg |
| | Talaj | 0,109 mg/kg |



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | | |
|------------|----------------------|-------------|
| 51981-21-6 | Édesvíz | > 2 mg/l |
| | Tengervíz | > 0,2 mg/l |
| | intermittent release | > 1 mg/l |
| | STP | > 41,2 mg/l |
| | Orális | 67 mg/kg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Ha kifröccsenés 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 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 : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | |
|---|---|
| Külső jellemzők | : folyadék |
| Szín | : kék |
| Szag | : illatosított |
| Szagküszöbérték | : Nincs adat |
| pH-érték | : kb. 8,4, 100 % a 20 °C |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : Nincs adat |
| Lobbanáspont | : 51 °C |
| Párolgási sebesség | : Nincs adat |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nincs adat |
| Gyúlékonyság (folyadékok) | : A szállítási előírások szerint nem tartozik az égést tápláló anyagok osztályába. |
| 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. 1,018 g/cm ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | : korlátlanul elegyedő |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : Nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet | : Nincs adat |
| Hőbomlás | : Nincs adat |
| Dinamikus viszkozitás | : kb. 200 mPa.s a 20 °C |
| Kinematikus viszkozitás | : Nincs adat |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nincs adat |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nincs adat |

9.2 Egyéb információk



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

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 : Hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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 ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

Alcohols, C12-14. ethoxylated

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 2.870 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

LD50 (Patkány): 7.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): 2.000 - 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

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

Termék:

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

Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Faj : Nyúl
Becslés : Bőrizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

etanol

ALCOHOL:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Faj : Nyúl
Becslés : Súlyos szemkárosodást okozhat.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

etanol

ALCOHOL:

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

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

etanol

ALCOHOL:

Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Faj : Tengerimalac



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

Komponensek:

Alcohols, C12-14. ethoxylated

68439-50-9:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Eredmény: negatív

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Módszer: Mutagenicitás (mikronukleusz teszt)
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



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

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

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Faj : Patkány
NOAEL : 150 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Megjegyzések : Szubheveny toxicitás

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1 - 10 mg/l
növények :
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 : 1
toxicitás)



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 140 mg/l

Toxicitás talajlakó szervezetekre : 220 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás növényekre : 10 mg/l
Faj: Lepidium sativum (zsázsa)
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

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

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,14 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 1 - 10 mg/l
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 7,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,27 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | |
|--|---|
| | (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,2 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : 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 NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,93 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : 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 |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 1 - 10 mg/l Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) NOEC: 0,14 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204 |
| 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 |
| Toxicitás talajlakó | : NOEC: 750 mg/kg |



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

szervezetekre

Expozíciós idő: 96 d
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222

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

85536-23-8:

Toxicitás halakra

: LC50 (Hal): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | | |
|--|---|--|
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia (vízibolha)): 3,8 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | EC50 : 410 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Édesvíz |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 0,4 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: Reprodukciós vizsgálat |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

68439-50-9:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Biológiai lebonthatóság | : | Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 A |
| | | Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: > 60 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 B |

68891-38-3:

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Biológiai lebonthatóság | : | Vizsgálati típus: aerób Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: > 70 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD 301 A |
| | | Vizsgálati típus: anaerób Eredmény: Biológiailag lebontható Biológiai lebomlás: > 60 % Expozíciós idő: 41 d |

ALCOHOL:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

68891-38-3:

| | | |
|----------------|---|---|
| Bioakkumuláció | : | Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű. |
|----------------|---|---|



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

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

85536-23-8:

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

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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:

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 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 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 helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

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 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 vagy azonosító szám

ADR

Nem veszélyes áru

RID

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

RID

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

RID

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Nem veszélyes áru

RID

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.



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : 68-12-2
- 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: 6,16 %
- A mosószer szabályozása alapján EC 648/2004 : 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, <5% szappan, enzimek, optikai fehérítők, illatszerek, PROTEASE, AMYLASE, LIPASE, CELLULASE, Pectate Lyase, Mannanase
- 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

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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

- Acute Tox. : Akut toxicitás



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

| | | |
|-------------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam. | : | Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | : | Szemirritáció |
| Flam. Liq. | : | Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Irrit. | : | Bőrirritáció |
| 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; AIIIC - 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 Vegyianyag-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. - Közlekedésről 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:

Eye Irrit. 2

H319

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 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.

HU / HU



Frosch Folyékony Mosószer aktív szóda 1500ml

WM 1113645

Rendelési szám: 0713645

Verzió 2.2

Felülvizsgálat dátuma
20.03.2023

Nyomtatás Dátuma 20.04.2023

50000005651