



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml  
UFI : 62201, 64788  
Azonosító szám

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+43(0)1-4064343

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 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/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                             | Koncentráció (%<br>w/w) |
|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| citromsav  | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42  | STOT SE 3; H335<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 2 - < 5              |



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

|                                                    |                                |                                                           |            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides | 68515-73-1<br>01-2119488530-36 | Eye Dam. 1; H318<br>SCL<br>> 10 % 1; H318<br>10 % 2; H319 | >= 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: 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 :



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

Veszélyes égéstermékek nem ismertek

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

### 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 összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### DNEL

**D-Glucopyranose, oligomers,  
decyl octyl glycosides  
68515-73-1:**

: Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 595000 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 420 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 357000 mg/kg

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 124 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások  
Érték: 35,7 mg/kg

#### PNEC

**citromsav  
77-92-9:**

: Édesvíz  
Érték: 0,44 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,044 mg/l

STP  
Érték: > 1000 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 34,6 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 3,46 mg/kg

Talaj  
Érték: 33,1 mg/kg

**D-Glucopyranose, oligomers,  
decyl octyl glycosides**

: Édesvíz  
Érték: 0,176 mg/l



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

### 68515-73-1:

Tengervíz  
Érték: 0,0176 mg/l

intermittent release  
Érték: 0,27 mg/l

STP  
Érték: 560 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 1,516 mg/kg

Tengeri üledék  
Érték: 0,152 mg/kg

Talaj  
Érték: 0,654 mg/kg

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges

### Kézvédelem

Anyag : 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).  
normál használat esetén nem szükséges

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

Bőr- és testvédelem : normál használat esetén nem szükséges

Légutak védelme : 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 : sárga  
Szag : gyümölcsös, hasonló  
Szagküszöbérték : Nincs adat  
pH-érték : kb. 2,4, 100 %



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

a20 °C

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Olvadáspont/olvadási tartomány              | : Nincs adat                          |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány     | : Nincs információ.                   |
| Lobbanáspont                                | : Nem alkalmazható                    |
| Párolgási sebesség                          | : Nincs adat                          |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nincs adat                          |
| Gyúlékonyság (folyadékok)                   | : 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. 1,027 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság                      | : oldható                             |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben              | : Nincs adat                          |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz          | : Nincs adat                          |
| Gyulladás 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.



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

### 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 információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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.

#### 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

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

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.

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

További információk : Nincs adat

#### Komponensek:

##### **citromsav**

##### **77-92-9:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Egér: 5.400 mg/kg



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális Patkány: 11.700 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 orális Egér: 5.000 mg/kg

LD50 orális Patkány: 3.000 mg/kg

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

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

lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Egér: 940 mg/kg  
Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

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

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: Nyúl  
Eredmény: Enyhe bőrirritáció  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: Nyúl  
Eredmény: Tartósan károsítja a szemet  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

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



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

: Típus: Ames vizsgálat

Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 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

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

**68515-73-1:**

Toxicitás halakra

: LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): 100,81 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio (zebradánio)): 1,8 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb  
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,0 mg/l

Toxicitás algákra

: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

**citromsav**

**77-92-9:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

Biológiai lebomlás: 97 %

Expozíciós idő: 28 d

Módszer: OECD 301 B



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

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

ThOD : 0,75 g/g

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 d  
Módszer: OECD 301 E

### 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

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, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai 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 bioakkumulatív (vPvB)..

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szenyvezett csomagolás | : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.<br>Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából<br>jövőhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.                                                                                                  |
| Hulladék kód           | Európai Hulladék Katalógus<br>20 01 29*<br>Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a<br>termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a<br>felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi<br>hatóságokkal egyeztetve. |

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-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.



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

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: < 0,01 %  
1,32 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Aktualizálás: Illóanyag százalék: < 0,01 %  
0,07 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Nem ionos felületaktív anyagok, Illatanyagok

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

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.



## Frosch citromos zuhany és fürdőtisztító utántöltő 950ml

WM 0115386

Rendelési szám: 0115386

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 14.06.2021

Nyomtatás Dátuma 09.08.2021

### További információk

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; 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.

500000005028