

**Cif Professional Washroom**

Felülvizsgálat: 2019-07-17

Verzió: 04.0

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név:** Cif Professional Washroom

A Cif az Unilever bejegyzett márkanéve, melyet a Diversey licenc alapján használ.

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás:**

AISE-P305 - Szaniter tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P306 - Szaniter tisztító; Szórás és törlés kézi alkalmazás

AISE-C7 [3] - Felület tisztítók (folyadék, por, gél, spray) lakossági felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Elérhetőség**

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)

ETTSZ: (+36 80) 201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztetés:** Figyelem.**Figyelmeztető mondatok:**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

| Összetevő (k)          | EC-szám   | CAS szám   | REACH szám       | Besorolás                                | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|------------------------|-----------|------------|------------------|--|--------------|---------------|
| Citromsav              | 201-069-1 | 77-92-9    | 01-2119457026-42 | Eye Irrit. 2 (H319)                      |              | 3-10          |
| Alkil-alkohol-etoxilát | [4]       | 69011-36-5 | [4]              | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) |              | 1-3           |

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak)

[1] Mentessítet: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az

## Cif Professional Washroom

osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.  
 [4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.  
 Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Belégzés:</b>                    | Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  |
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>      | Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b>     | Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni. |
| <b>Lenyelés:</b>                    | A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.   |
| <b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b> | Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.  |

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Belégzés:</b>                | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>  | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b> | Súlyos irritációt okoz.   |
| <b>Lenyelés:</b>                | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összerelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

##### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

#### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

##### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

###### Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

###### Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

###### Általános munkahigiéniai tanácsok:

Kövessen az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

##### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

**DNEL / DMEL és PNEC értékek****Emberi expozíció**

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

| Összetevő (k)          | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Citromsav              | -                          | -                              | -                                      | -   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                          | -                              | -                                      | -   |

DNEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k)          | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                             | -  | -                                      | -   |

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k)          | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat | -  | Nincs rendelkezésre álló adat          | -   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                             | -  | -                                      | -   |

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

| Összetevő (k)          | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Citromsav              | -                          | -                              | -                                      | -   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                          | -                              | -                                      | Nincs rendelkezésre álló adat                 |

DNEL belégzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

| Összetevő (k)          | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Citromsav              | -                             | -                              | -                                      | -   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | -                                      | -   |

**Környezeti expozíció**

Környezeti expozíció - PNEC

| Összetevő (k)          | felszíni víz, a friss (mg/l) | felszíni víz, tengeri (mg/l) | Időszakos (mg/l) | Szennyvízkezelő telep (mg/l) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| Citromsav              | 0.44                         | 0.044                        | -                | > 1000                       |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                            | -                            | -                | -                            |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)          | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Citromsav              | 34.6                     | 3.46                    | 33.1          | -                           |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                        | -                       | -             | -                           |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

## Cif Professional Washroom

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékmertetőben található.  
Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

**Egyéni védőeszköz**  
**Szem-/arcvédő:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 166).  
**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Egésztest védelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.  
**Légzészvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

|   | Módszer / megjegyzés                    |
|---|---|
| <b>Fizikai tulajdonságok:</b> Folyadék                                    |   |
| <b>Szín:</b> Tiszta, kezdő Színtelen -ig Színtelen                        |   |
| <b>Szag:</b> Enyhén illatosított  |   |
| <b>Szagküszöbérték:</b> Nem használható                                   |   |
| <b>pH:</b> ≈ 3 (töményen)   | ISO 4316                                |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont (°C)</b> Nem meghatározott                      | Jelen termék besorolásához nem releváns |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):</b> Nincs meghatározva | Lásd alapanyagadatok                    |

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)          | Érték (°C)                    | Módszer               | Légköri nyomás (hPa) |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát | > 200                         | Módszer nincs megadva |                      |

### Módszer / megjegyzés

**Tűzveszélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.  
**Lobbanáspont (°C):** Nem meghatározott  
**Tartós égésű:** Nem használható.  
( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )  
**Párolgási sebesség:** Not relevant for classification of this product.  
**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható  
**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

### Módszer / megjegyzés

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)          | Érték (Pa)                    | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Elhanyagolható                | Módszer nincs megadva | 20-25            |

### Módszer / megjegyzés

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott  
**Relatív sűrűség:** ≈ 1.04 (20 °C)  
**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal:** **Víz:** teljes mértékben elegyedő

Jelen termék besorolásához nem releváns  
OECD 109 (EU A.3)

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)          | Érték (g/l) | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| Citromsav              | 1630        | Módszer nincs megadva |                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Oldható     | Módszer nincs megadva | 20               |

## Cif Professional Washroom

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

## Módszer / megjegyzés

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott  
**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.  
**Viszkozitás:** ≈ 20 mPa.s (20 °C)  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.  
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

## 9.2 Egyéb információk

**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott  
**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

OECD 115  
 UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 37. szakasz

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

## 10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

## 10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

## 10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lúggal érintkezve reakcióba lép. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

## Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

## Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)          | Végpont          | Érték (mg/kg) | Faj     | Módszer                | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|------------------|---------------|---------|------------------------|----------------------|
| Citromsav              | LD <sub>50</sub> | 3000          | Patkány | Módszer nincs megadva  |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LD <sub>50</sub> | > 300-2000    | Patkány | OECD 423 (EU B.1 tris) |                      |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)          | Végpont          | Érték (mg/kg) | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Citromsav              | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Patkány | Módszer nincs megadva |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Nyúl    | Módszer nincs megadva |                      |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)          | Eredmény      | Faj  | Módszer           | Expozíciós idő |
|------------------------|---------------|------|-------------------|----------------|
| Citromsav              | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) |                |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)          | Eredmény         | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő |
|------------------------|------------------|------|-----------------------|----------------|
| Citromsav              | Irritatív        | Nyúl | OECD 405 (EU B.5)     |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Súlyos károsodás | Nyúl | Módszer nincs megadva |                |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)          | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

**Szenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)          | Eredmény                  | Faj          | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Citromsav              | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | Módszer nincs megadva |                      |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | Módszer nincs megadva |                      |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)          | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)**

Mutagén hatás

| Összetevő (k)          | Eredmény (in-vitro)   | Módszer (in-vitro)    | Eredmény (in vivo)  | Módszer (in vivo)     |
|------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat                                     |                       | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)          | Hatás  |
|------------------------|--|
| Citromsav              | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.             |
| Alkil-alkohol-etoxilát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |

Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)          | Végpont | Különleges hatást      | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer    | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások                |
|------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|---|
| Citromsav              |         |                        | Nincs rendelkezésre álló adat |         |            |                | Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra               |
| Alkil-alkohol-etoxilát | NOAEL   | Magzatkárosító hatások | > 50                          | Patkány | Nem ismert |                | Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek |

**Ismélt dózis toxicitás**

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs                         |     |         |                        |   |

## Cif Professional Washroom

|  |  |                         |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|--|--|
|  |  | rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------|--|--|--|--|

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

## Krónikus toxicitás

| Összetevő (k)          | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások | Megjegyzés |
|------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|---|------------|
| Citromsav              |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                        |   |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Orális             | NOAEL   | 50                            | Patkány | Módszer nincs megadva | 24 hónap(ok)           | A szervek tömegére gyakorolt hatások    |            |

## STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)          | Érintett szerv(ek)            |
|------------------------|-------------------------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nem használható               |

## STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)          | Érintett szerv(ek)            |
|------------------------|-------------------------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nem használható               |

## Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)          | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                    | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| Citromsav              | LC <sub>50</sub> | 440          | <i>Leuciscus idus</i>  | Módszer nincs megadva | 48                   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96                   |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)          | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                         | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Citromsav              | EC <sub>50</sub> | 1535         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 24                   |
| Alkil-alkohol-etoxilát | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statikus    | 48                   |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k)          | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                            | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Citromsav              | LC <sub>50</sub> | 425          | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Módszer nincs megadva | 168                  |
| Alkil-alkohol-etoxilát | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statikus    | 72                   |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|---------------|---------|--------------|-----|---------|------------------------|
| Citromsav     |         | Nincs        |     |         | -                      |

## Cif Professional Washroom

|                        |  |                               |  |  |   |
|------------------------|--|-------------------------------|--|--|---|
|                        |  | rendelkezésre álló adat       |  |  |   |
| Alkil-alkohol-etoxilát |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  | - |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)          | Végpont          | Érték (mg/l) | Oltóanyag          | Módszer               | Expozíciós idő |
|------------------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Citromsav              | EC <sub>50</sub> | > 10000      | <i>Pseudomonas</i> | Módszer nincs megadva | 16 óra (órák)  |
| Alkil-alkohol-etoxilát | EC <sub>10</sub> | > 10000      | <i>eleveniszap</i> | DIN 38412 / Part 8    | 17 óra (órák)  |

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék)       | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | -                      |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | -                      |                    |

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj                   | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |         | -                      |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát | NOEC    | 220                           | <i>Eisenia fetida</i> |         | -                      |                    |

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj                     | Módszer  | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-------------------------|----------|------------------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |                         |          | -                      |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát | NOEC    | 10                            | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | -                      |                    |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)          | Végpont | érték                         | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | -                      |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | -                      |                    |

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Citromsav     |         | Nincs                  |     |         | -                      |                    |



## Cif Professional Washroom

|                        |  |                               |  |  |   |  |
|------------------------|--|-------------------------------|--|--|---|--|
|                        |  | rendelkezésre álló adat       |  |  |   |  |
| Alkil-alkohol-etoxilát |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  | - |  |

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k)          | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Citromsav              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | -                      |                    |
| Alkil-alkohol-etoxilát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         | -                      |                    |

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

### Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k)          | Oltóanyag          | Analitikai módszer         | DT <sub>50</sub>    | Módszer   | Értékelés                      |
|------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| Citromsav              |                    |                            | 97 % 97 2 nap(ok)   | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Alkil-alkohol-etoxilát | eleveniszap, aerob | CO <sub>2</sub> kibocsátás | > 60 % 60 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k)          | érték | Módszer | Értékelés                  | Megjegyzés |
|------------------------|-------|---------|----------------------------|------------|
| Citromsav              | -1.72 |         | Bioakkumuláció nem várható |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -     |         | Bioakkumuláció nem várható |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k)          | érték                         | Faj | Módszer | Értékelés                  | Megjegyzés |
|------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------------------|------------|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                            |            |
| Alkil-alkohol-etoxilát | -                             |     |         | Bioakkumuláció nem várható |            |

## 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)          | Adszorpciós koeficiens Log K <sub>oc</sub> | Deszorpciós koeficiens Log K <sub>oc</sub> (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés   |
|------------------------|--|--|---------|--------------------|---|
| Citromsav              | Nincs rendelkezésre álló adat              |  |         |                    | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat              |  |         |                    | Talajban vagy üledékben nem mobil                   |

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

## Cif Professional Washroom

veszélyes hulladékokat jelölnek):

**Üres csomagolóanyag**

**Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 UN-szám:** Nem veszélyes áruk

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áruk

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áruk

**14.4 Csomagolási csoport** Nem veszélyes áruk

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk

**14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes áruk

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

UFI: XAU6-F0GS-100R-JMJA

**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**

nem ionos felületaktív anyag

< 5 %

illatanyagok, Hexyl Cinnamal, Limonene

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MSDS8009

**Verzió:** 04.0

**Felülvizsgálat:** 2019-07-17

**Felülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:**

- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H402 - Veszélyes a vízi életre.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

**A biztonsági adatlap vége**