

**Omo Professional Horeca**

Felülvizsgálat: 2018-07-20

Verzió: 01.0

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

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

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

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

AISE-P103 - Mosószer; Kézi alkalmazás

AISE-P102 - Mosószer; Félautomata alkalmazás

**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**

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

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

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

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

Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

**Figyelmeztető mondatok:**

H315 + H319 - Izgatja a bőrt és súlyos szemirritációt okoz.

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

**További címkeelemek:**

Tartalmaz: tartósítószer.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert

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

| Összetevő (k)   | EC-szám   | CAS szám   | REACH szám          | Besorolás  | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|---|-----------|------------|---------------------|--|--------------|---------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]                 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |              | 10-20         |
| Alcohol ethoxylates   | Polymer*  | 68131-39-5 | Nincs rendelkezésre | Acute Tox. 4 (H302)  |              | 3-10          |

## Omo Professional Horeca

|  |  |  |           |   |  |  |
|--|--|--|-----------|---|--|--|
|  |  |  | álló adat | Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |  |  |
|--|--|--|-----------|---|--|--|

\* Polimer.

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

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[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>      | Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.   |
| <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 a szemirritáció 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>  | Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.                                  |
| <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

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

### 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:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Az

## Omo Professional Horeca

előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. 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. 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:

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 |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |

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) |
|---|-------------------------------|--|--|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |

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) |
|---|-------------------------------|--|--|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |

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 |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |

DNEL belélegzéses 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 |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | 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)  |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

## Omo Professional Horeca

|   | álló adat                     | álló adat                     | álló adat                     | álló adat                   |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Környezeti expozíció - PNEC, folytatás  |                               |                               |                               |                             |
| Összetevő (k)   | Üledék, édesvízi (mg/kg)      | Üledék, tengeri (mg/kg)       | Talaj (mg/kg)                 | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** A terméket zárt rendszerben történő használatra szánták.  
**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).

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 480$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.7$  mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő:  $\geq 30$  min Anyagvastagság:  $\geq 0.4$  mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

## Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Légzésvédelem:

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

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tejszerű, Rózsaszín

**Szag:** Enyhén illatosított

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**pH:**  $\approx 6$  (töményen)

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

ISO 4316

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alpanyagadatokat

Alpanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)   | Érték (°C)                    | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|---|-------------------------------|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                      |

## Módszer / megjegyzés

**Lobbanáspont (°C):** Nem használható.

**Tartós égésű:** Nem használható.

( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

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

## Módszer / megjegyzés

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatokat

## Omo Professional Horeca

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)   | Érték (Pa)                    | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---|-------------------------------|---------|------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                  |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                  |

**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott  
**Relatív sűrűség:** ≈ 1.03 (20 °C)  
**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

**Módszer / megjegyzés**

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

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)   | Érték (g/l)                   | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---|-------------------------------|---------|------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                  |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                  |

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

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott  
**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.  
**Viszkozitás:** Nem meghatározott  
**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.  
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Módszer / megjegyzés****9.2 Egyéb információk**

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

OECD 115  
 A bizonyítékok súlya

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**

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

**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): &gt;2000

**Szemirritációs és maró hatás****Eredmény:** Eye irritant 2      **Módszer** A bizonyítékok súlya

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) |
|---------------|---------|---------------|-----|---------|----------------------|
|---------------|---------|---------------|-----|---------|----------------------|

## Omo Professional Horeca

|   |  |                               |  |  |  |
|---|--|-------------------------------|--|--|--|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |
| Alcohol ethoxylates   |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |

## Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/kg)                 | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

## Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)   | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)   | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)   | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)   | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

## Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)   | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Alcohol ethoxylates   | 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) |
|---|-------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |                    | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |                    | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |

## Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)   | Hatás       |
|---|-------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs adat. |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs adat. |

## Omo Professional Horeca

## Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)   | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|---|---------|-------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |
| Alcohol ethoxylates   |         |                   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |  |

## Ismételt 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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alcohol ethoxylates   |         | 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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |
| Alcohol ethoxylates   |         | 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 |
|---|--------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |
| Alcohol ethoxylates   |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)   | Érintett szerv(ek)            |
|---|-------------------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)   | Érintett szerv(ek)            |
|---|-------------------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |

## 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

## Omo Professional Horeca

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) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/l)                  | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|---|---------|-------------------------------|-----------|---------|----------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |           |         |                |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |           |         |                |

**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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alcohol ethoxylates   |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)   | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Alcohol ethoxylates   |         | 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 |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, |         | Nincs                   |     |         |                        |                    |



## Omo Professional Horeca

|   |  |                               |  |  |  |  |
|---|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |  | rendelkezésre álló adat       |  |  |  |  |
| Alcohol ethoxylates                     |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

**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                      |
|---|-----------|--------------------|------------------|-----------|--------------------------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts |           |                    |                  | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Alcohol ethoxylates   |           |                    |                  | 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 K<sub>ow</sub>)

| Összetevő (k)   | érték                         | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |         |           |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k)   | érték                         | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---|-------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |           |            |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |           |            |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)   | Adszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> | Deszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---|--|--|---------|--------------------|-----------|
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat              |  |         |                    |           |
| Alcohol ethoxylates   | Nincs rendelkezésre álló adat              |  |         |                    |           |

**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:**

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

## Omo Professional Horeca

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékokat jelölnek):**

szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.  
20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

**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. Habmentesség 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 felhasználót 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: KD87-D0E3-K00Y-3H44

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

anionos felületaktív anyagok

5 - 15 %

illatanyagok, Limonene, Benzyl Salicylate, Linalool, Benzisothiazolinone

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:** MS1003933

**Verzió:** 01.0

**Felülvizsgálat:** 2018-07-20

**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.
- H315 - Bőrirritáló hatású.

**Omo Professional Horeca**

- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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**