# Omo Professional Horeca

**Felülvizsgálat:** 2025-05-19 **Verzió:** 04.1

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

**1.1 Termékazonosító**
**Kereskedelmi név:** Omo Professional Horeca
*A Omo az Unilever bejegyzett márkaneve, melyet a Diversey licenc alapján használ.*

UFI: KD87-D0E3-K00Y-3H44

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
**A termék felhasználása:** Mosószer.
**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhaszánlásoktól való eltérés nem javasolt.

**SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:**
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
PC35 – Mosó- és tisztítószerek
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1
PC35 – Mosó- és tisztítószerek

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 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@solenis.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**

Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

**2.2 Címkézési elemek**



**Figyelmeztetés:** Veszély.

Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) (C12-15 Pareth 7-15)

**Figyelmeztető mondatok:**
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 - Szemvédő és arcvédő használata kötelező.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**További címkeelemek:**
Tartalmaz: tartósítószer.

**2.3 Egyéb veszélyek**
Ne öblítse ki a csomagolást ártalmatlanítás előtt.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek**

| Összetevő (k) | EC-szám | CAS szám | REACH szám | Besorolás | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)<br>Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)<br>Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) | | 10-20 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | [4] | 68131-39-5 | [4] | Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)<br>Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)<br>Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412) | | 3-10 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330)<br>Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)<br>Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)<br>Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)<br>Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317)<br>Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400)<br>Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410) | | 0.01-0.1 |

**Egyedi koncentrációs határérték**
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:
• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) >= 0.05%

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).
ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).
[1] Mentesített: 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.
[4] Mentesített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.
[6] Mentesített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) 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**
**Belégzés:** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
**Bőrrel való érintkezés:** Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
**Szemmel való érintkezés:** Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
**Lenyelés:** A szájat ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
**Az elsősegélynyújtó védelme:** Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
**Belégzés:** Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás mellett nem ismertek.
**Bőrrel való érintkezés:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
**Szemmel való érintkezés:** Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.
**Lenyelés:** Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás 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**
Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Ismételt vagy hosszas érintkezés:. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Sok vízzel kell higítani. Csatornába és felszíni vízekbe nem engedhető.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, 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 védőfeszközök 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:**
Kövesse 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 a kezet alaposan meg kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.
A kerülendő körülmények a 10.4. alszalkaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendlekezésre.

## 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 infomráció rendelkezésre áll:

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

**További expozíciós határértékek az adott felhasználsái körülmények között, ha infromáció rendelkezésre áll:**

**DNEL / DMEL és PNEC értékek**
**Emberi expozíció**
DNEL/DMEL 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) - Szisztemikus hatások |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | 0.425 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások (mg/ttkg) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások (mg/ttkg) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL/DMEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

DNEL/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | - | - |

**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) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m³) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 0.0132 | - | 0.33 | - |

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

*Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhaszánlás(ok)ra vonatkoznak.*
*Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.*
*Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.*

*Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:*

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a frecsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

**Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

| | SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| PC35 – Mosó- és tisztítószerek | PC35 – Mosó- és tisztítószerek | C | - | - | ERC8a |
| Kézi átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8a_1 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatikus átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

**Egyéni védőeszköz**
**Szem-/arcvédő:** Védőszemüveg (EN 16321).
**Kézvédelem:** Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felasználás kapcsán esetelgesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.
Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm
Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm
A védőkesztyű beszállítójával történő kozultáció 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.

*Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:*

**Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál):** 0.13

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

| | SWED | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|---|---|---|---|---|---|
| PC35 – Mosó- és tisztítószerek | PC35 – Mosó- és tisztítószerek | C | - | - | ERC8a |
| Kézi alkalmazás | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |

**Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni**
**Szem-/arcvédő:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
**Kézvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
**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 tulajonságok:** Folyadék
**Szín:** Tejszerű , Rózsaszín
**Szag:** Termékspecifikáció
**Szagküszöbérték:** Nem használható
**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott — Jelen termék besorolásához nem releváns
**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva — Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

**Módszer / megjegyzés**

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
**Tűzveszélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.
**Lobbanáspont (°C):** Nem használható.
**Tartós égésű:** Nem használható.
*( UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )*

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladási határ (%):** Nem meghatározott

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

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladási hőmérséklet:** Nem meghatározott
**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.
**pH-érték:** ≈ 6 (töményen) ISO 4316
**Oldat pH:** ≈ 7 (0.13 %) ISO 4316
**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott
**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

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

**Módszer / megjegyzés**

**Gőznyomás:** Nem meghatározott Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

**Módszer / megjegyzés**

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.03 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat. Jelen termék besorolásához nem releváns
**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat. Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**9.2 Egyéb információk**
**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.
**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.
**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü nem érhető el.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

**10.2. Kémiai stabilitás**
Előírásszerű 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 körlümények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**
Nem ismert, javasolt felhaszánlsi körlmények között.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Normál tárolási és felhasználási körlümények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai: .

**Releváns számított ATE érték(ek):**
ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE Szájon át (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | $LD_{50}$ | > 1470 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | | 1470 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | $LD_{50}$ | > 300-2000 | Patkány | Módszer nincs megadva | | 9000 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | $LD_{50}$ | > 2000 | Patkány | | | 450 |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE Bőrön át (mg/kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nem lett megállapítva |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | $LD_{50}$ | > 2000 | Nyúl | Módszer nincs megadva | | 45000 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | $LD_{50}$ | > 2000 | Patkány | OECD 402 (EU B.3) | | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

| Összetevő (k) | ATE - belélegzés, por (mg/l) | ATE - belélegzés, köd (mg/l) | ATE - belélegzés, gőz (mg/l) | ATE - belélegzés, gáz (mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nem lett megállapítva | 0.21 | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nem irritatív | Nyúl | Módszer nincs megadva | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Maró | | Módszer nincs megadva | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Súlyos károsodás | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Súlyos károsodás | Nyúl | Módszer nincs megadva | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Súlyos károsodás | | Módszer nincs megadva | |

Légúti irritáció és légúti korrozió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

**Szenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nem okoz túlérzékenységet | | Módszer nincs megadva | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Szenzibilizáció | Tengerimalac | | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nem okoz túlérzékenységet | | Módszer nincs megadva | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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

Mutagenitás

| Összetevő (k) | Eredmény (in-vitro) | Módszer (in-vitro) | Eredmény (in vivo) | Módszer (in vivo) |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) | Nincs rendelkezésre álló adat | |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs adat. |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs adat. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs adat. |

Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k) | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium | | Nincs | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| alkylbenzenesulphonate) | | rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Nincs rendelkezésre álló adat |

**Aspirációs veszély**
Aspirácós veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

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

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**
Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

**11.2.2 Egyéb információk**
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü nem érhető el.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás**

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre .

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

**Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás**
Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | $LC_{50}$ | 1.67 | *Lepomis macrochirus* | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | $LC_{50}$ | 1.4 | *Pimephales promelas* | Módszer nincs megadva | 96 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | $LC_{50}$ | 2.18 | *Oncorhynchus mykiss* | OECD 203 (EU C.1) | |

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | $EC_{50}$ | 1.62 | *Daphnia magna Straus* | | 48 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | $EC_{50}$ | 1.4 | *Daphnia magna Straus* | Módszer nincs megadva | 48 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | $EC_{50}$ | 2.94 | *Daphnia* | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | $EC_{50}$ | 29 | *Selenastrum capricornutum* | | 96 |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | $EC_{50}$ | > 1-10 | *Nem meghatározott* | Módszer nincs megadva | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | $E_r C_{50}$ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvítisztítóra gyakorlot hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | > 100 | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | $EC_{20}$ | 3.3 | *eleveniszap* | OECD 209 | 3 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | NOEC | > 2.5-1 | | Módszer nincs megadva | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | NOEC | 0.66 | *Pimephales promelas* | Módszer nincs megadva | 96 óra (órák) | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | $EC_{50}$ | 0.51 | *Daphnia magna* | Módszer nincs megadva | 48 óra (órák) | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | 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 | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | üledék) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

**Földi toxicitás**
Földi toxicitás - földigiliszták, 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 50 | Módszer | Értékelés |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | eleveniszap, aerob | $CO_2$ kibocsátás | 85% 85 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | | | | | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Adaptált eleveniszapos | $CO_2$ kibocsátás | 62% 62 2 nap(ok) | OECD 301C | Biológiailag nem könnyen lebontható. |

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT 50 | Módszer | Értékelés |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Szennyvízkezelő telep szimuláció | Elsődleges lebonthatóság | > 90% | OECD 303A | Biológiailag lebontható |

### 12.3 Bioakkumulációs képesség
n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 0.7 | OECD 107 | Bioakkumuláció nem várható | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 6.95 | | OECD 305 | | |

### 12.4. A talajban való mobilitás
Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpciós koefficiens | Deszorpciós koefficiens | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---|---|---|---|---|---|

| | Log Koc | Log Koc (des) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C12-15, ethoxylated (7-<15EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 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 Endokrin károsító tulajdonságok**
Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

**12.7. 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 szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)–gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):** 20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

**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 tisztítószerek:** 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 vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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
• az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
• Megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról (ADR)
• Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

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

**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint**
anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok 5 - 15 %
illatszerek, Limonene, 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.

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**
• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
• 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
• 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/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**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:** 04.1 **Felülvizsgálat:** 2025-05-19

**Feülvizsgálat oka:**
Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, 2

**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.

**Rövidítések és mozaikszavak:**
• AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
• ATE - Becsült akut toxicitási érték
• DNEL - származtatott hatásmentes szint
• EC50 - tényleges koncentráció, 50%
• ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
• EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
• LC50 - halálos koncentráció, 50%
• LCS - Életciklus szakasz
• LD50 - halálos adag, 50%
• NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
• NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
• OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
• PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
• PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
• PROC - Folyamat kategóriák
• REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
• vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
• H302 - Lenyelve ártalmas.
• H315 - Bőrirritáló hatású.
• H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
• H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
• H330 - Belélegezve halálos.
• H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
• H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
• H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**