

**Omo Professional Automat Color**

Felülvizsgálat: 2019-08-11

Verzió: 05.0

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

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:**

AISE-P102 - Mosószer; Félautomata alkalmazás

AISE-P103 - Mosószer; Kézi 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

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 - Gyermekektől 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 |
|---|-----------|------------|------------------|--|--------------|---------------|
| Nátrium-karbonát | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 20-30 |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 290-656-6 | [1] | [1] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| Dinátrium-diszilikát | 237-623-4 | 13870-28-5 | 01-2119485031-47 | Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 500-195-7 | 68131-39-5 | - | Acute Tox. 4 (H302) | | 0.1-1 |

Omo Professional Automat Color

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

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. 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. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés: A száját 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 felhasználás mellett nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Szemmel való érintkezés: Súlyos irritációt okoz.
Lenyelés: 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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtés mechanikusan. 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 találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

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 találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek. Élelmiszertől, italtól 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 kerüendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

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 |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 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) |
|---|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 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) |
|---|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

DNEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | 10 | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|---|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | 10 | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

Omo Professional Automat Color

| | | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | 10 | - | - | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 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) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| 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 |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| 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. |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat. |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 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 kezelése során:

Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

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 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.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 2

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

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 tulajdonságok: Szilárd

Szín: Fehér**Szag:** Enyhén illatosított**Szagküszöbérték:** Nem használható**pH-érték** Nem használható.**Oldat pH:** ≈ 11 (10%)**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

ISO 4316

Jelen termék besorolásához nem releváns

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | 1600 | Módszer nincs megadva | 1013 |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Módszer / megjegyzés**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem használható.**Lobbanáspont (°C):** Nem használható.**Tartós égésű:** Nem használható.

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

Párolgási sebesség: Nem meghatározott**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Nem meghatározott**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

zárt téri

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Módszer / megjegyzés**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---|-------------------------------|---------|------------------|
| Nátrium-karbonát | Elhanyagolható | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Módszer / megjegyzés**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott**Relatív sűrűség:** ≈ 0.63 (20 °C)**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** Oldható

Jelen termék besorolásához nem releváns

OECD 109 (EU A.3)

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Nátrium-karbonát | 210-215 | Módszer nincs megadva | 20 |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 100 | Módszer nincs megadva | |

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

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

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk**Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott**Korroziós hatás fémekre:** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

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

Savval érintkezve reakcióba lép.

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

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Eredmény: Sem maró, sem irritatív hatása nincs **Módszer** A bizonyítékok súlya

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) |
|---|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | LD ₅₀ | 2800 | Patkány | Módszer nincs megadva | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | LD ₅₀ | > 1470 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | | Módszer nincs megadva | |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | LD ₅₀ | > 2000 | Nyúl | Módszer nincs megadva | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LD ₅₀ | > 2000 | | Módszer nincs megadva | |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|------------------|-------------------------------|-----|----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | LC ₅₀ | > 2.3 (por) | | A bizonyítékok súlya | 2 |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|------|-------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Irritatív | Nyúl | Módszer nincs megadva | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | Nem okoz túlérzékenységet | | Módszer nincs megadva | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | 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) |
|---|---|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | | Nincs rendelkezésre álló adat | |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|---|--|
| Nátrium-karbonát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs adat. |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs adat. |
| Alkil-alkohol-etoxilát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |

Reprodukciót károsító tulajdonság

Omo Professional Automat Color

| Összetevő (k) | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|---|---------|-------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--|
| Nátrium-karbonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | A reprodukcióra nincs káros hatással |

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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | 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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

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

Omo Professional Automat Color

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

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alkil-alkohol-etoxilát | 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

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LC ₅₀ | 1 - 10 | | Módszer nincs megadva | |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | EC ₅₀ | 1 - 10 | | Módszer nincs megadva | |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---|------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | LC ₅₀ | 1 - 10 | | Módszer nincs megadva | |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Omo Professional Automat Color

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|---|------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | EC ₅₀ | > 100 | | Módszer nincs megadva | |

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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | 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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | 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 |
|---|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Omo Professional Automat Color

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

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | érték | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | 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 |
|------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | 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:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | gyorsan hidrolizálódó | |

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 |
|---|-----------|--------------------|------------------|-----------|-------------------------------------|
| Nátrium-karbonát | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | | | | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Dinátrium-diszilikát | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Alkil-alkohol-etoxilát | | | | | 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 |
|---|-------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Bioakkumuláció nem várható | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Omo Professional Automat Color

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---|-------------------------------|-----|---------|----------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | Bioakkumuláció nem várható | |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpciókoefficiens Log Koc | Deszorpciókoefficiens Log Koc (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---|----------------------------------|--|---------|--------------------|---|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| ionic mixture: benzenesulphonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., sodium salts | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dinátrium-diszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alkil-alkohol-etoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |

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****Maradékoból/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 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. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi 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: QPX6-60E8-0001-CX8U

Omo Professional Automat Color

Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről, szerint

| | |
|--|----------|
| anionos felületaktív anyagok | 5 - 15 % |
| zeolitok, nem ionos felületaktív anyag, szappan, polikarboxilátok, foszfonátok | < 5 % |
| optikai fehérítők, illatanyagok, enzimek | |

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: MSDSCE0057

Verzió: 05.0

Felülvizsgálat: 2019-08-11

Felülvizsgálat oka:

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

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 ártalmatlan.
- H303 - Lenyelve ártalmatlan lehet.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező 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