

**Omo Professional Liquid Colour**

Felülvizsgálat: 2022-06-12

Verzió: 09.2

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

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

UFI: Q4P1-00J0-H009-7M5X

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****A termék felhasználása:** Mosószer.**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.**SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_1

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

PC35 – Mosó- és tisztítószer

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35 – Mosó- és tisztítószer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, 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@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)

Skin Sens. 1 (H317)

Aquatic Chronic 3 (H412)

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

Tartalmaz 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

**Figyelmeztető mondatok:**

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P280 - Védőkesztyű használata kötelező.  
 P501 - A fel nem használt tartalom elhelyezése vegyi hulladékként.

**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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Nátrium-alkil-éter-szulfát	[4]	68585-34-2	[4]	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=100 (H400) Aquatic Chronic 1 M=100 (H410)		0.01-0.1
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

#### Egyedi koncentrációs határérték

Nátrium-alkil-éter-szulfát:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%

2-octyl-2H-isothiazol-3-one:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

2-metil-2H-izotiazol-3-on:

• Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

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

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: 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

##### Általános információk:

A mérgezéses tünetek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek. Az esetet követően legalább 48 órán át tartó orvosi felügyelet ajánlott.

##### Belégzés:

Roszsullét 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. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

## Omo Professional Liquid Colour

**Lenyelés:** A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát vesztett személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
**Az elsősegélynyújtó védelme:** Legyen tekintettel a 8.2 alponban 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:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**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. Száras 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**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

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

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

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban 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, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. 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 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/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) - Szisztémikus hatások
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	-	-	-	13
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	15
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-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) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	2750
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-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) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	1650	-	-
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL belélegzéssel 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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	-	-	-	52
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	175
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	-
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## Omo Professional Liquid Colour

Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	52
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-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)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.24	0.024	-	10000
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.0917	0.092	7.5	-
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban 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:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, 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 tisztítószer	PC35 – Mosó- és tisztítószer	C	-	-	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használat a kötelező (EN 166).

Kézvédelem:

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: ≥ 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 konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Omo Professional Liquid Colour

**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 (%):** 1.02

**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 tisztítószer	PC35 – Mosó- és tisztítószer	C	-	-	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	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.

**Egésztést 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:** Ködös , Sötét , Kék

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

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

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	> 100	Módszer nincs megadva	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

**Módszer / megjegyzés**

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

**Tűzvesélyesség (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/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

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

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

## Omo Professional Liquid Colour

pH-érték:  $\approx 8$  (töményen)

ISO 4316

Oldat pH:  $\approx 8$  (1%)

ISO 4316

Kinematikai viszkozitás:  $\approx 350$  mPa.s (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Oldható		20
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

## Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatokat

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	2300		20
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

## Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

Relatív sűrűség:  $\approx 1.03$  (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

## 9.2 Egyéb információk

## 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korrozós hatás fémekre: Nem maró

A bizonyítékok súlya

## 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú 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

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

## 10.3. A veszélyes reakciók lehetsége

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** Interpoláció

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)	ATE (mg/kg)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	LD <sub>50</sub>	650	Patkány	Belső vállalati előírás szerint A bizonyítékok súlya		17000
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 500 - <2000	Patkány	Módszer nincs megadva		19000
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat	Nyúl			200000
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				1.2e+006
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1.2e+006

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány			Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				3.1e+006
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	2.4e+006

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	(kód) 0.11	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

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)



Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nem lett megállapítva	2700	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nem lett megállapítva	1100	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Irritatív			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Maró			

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Maró			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Súlyos károsodás			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

**Szenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Olvassa végig	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			

	álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	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-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-octyl-2H-izotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs adat.
Nátrium-alkil-éter-szulfát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs adat.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs adat.
2-octyl-2H-izotiazol-3-one	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOAEL	Fejlődési toxicitás	86.6	Patkány	OECD 416, (EU B.35), oral		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-izotiazol-3-one			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

**Ismételt dózis toxicitás**

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOAEL	50		Módszer nincs megadva		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-izotiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

## Omo Professional Liquid Colour

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEL	> 12.5		Módszer nincs megadva		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-alkil-éter-szulfát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
---------------	--------------------

Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat

**Aspirációs veszély**

Aspirációs 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 információú 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 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-dodecil-benzol-szulfonát	LC <sub>50</sub>	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statikus	96
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Hasonló az OECD 203-hoz	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statikus	48
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat		A bizonyítékok súlya	

## Omo Professional Liquid Colour

Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC <sub>50</sub>	7.5	Nem meghatározott	DIN 38412, 9. rész	72
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>50</sub>	0.158	Selenastrum capricornutum	Módszer nincs megadva	72

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC <sub>10</sub>	300 - 500		Módszer nincs megadva	0.5 óra (órák)
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEC	0.1 - 0.13	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	365 nap(ok)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Megfigyelt hatások
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	--------------------

## Omo Professional Liquid Colour

		(mg/l)			idő	
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEC	0.18 - 0.72	<i>Daphnia sp.</i>	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-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 üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	NOEC	0.72 - 0.9		Módszer nincs megadva	3	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát		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-dodecil-benzol-szulfonát		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-dodecil-benzol-szulfonát		Nincs				

## Omo Professional Liquid Colour

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

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás**

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

**Biológiai lebomlás**

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát				OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-alkil-éter-szulfát			> 60 % 60 2 nap(ok)	Módszer nincs megadva	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	eleveniszap, aerob		69%	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
2-octyl-2H-isothiazol-3-one					Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on					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 <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
2-metil-2H-izotiazol-3-on	felszíni víz (friss)	Mineralizációs arány	> 50 % 50 2 nap(ok)	OECD 309	Biológiailag lebontható

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.95 - 3.9	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

**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
Nátrium-dodecil-benzol-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló				

## Omo Professional Liquid Colour

	adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-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 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
- 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 közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (IMDG)

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



## Omo Professional Liquid Colour

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

anionos felületaktív anyagok	5 - 15 %
nem ionos felületaktív anyagok, szappan, foszfonátok, polikarboxilátok	< 5 %
illatszerek, Citronellol, Methylisothiazolinone, Octylisothiazolinone, 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.

**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/fertőtlenítőszerre 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:** MS1001850

**Verzió:** 09.2

**Feülvizsgálat:** 2022-06-12

**Feülvizsgálat oka:**

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

**Besorolási folyamat**

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

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

- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt 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.

**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

A biztonsági adatlap vége