

**Omo Professional Active Clean Liquid**

Felülvizsgálat: 2021-04-11

Verzió: 01.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név:** Omo Professional Active Clean Liquid*A Omo az Unilever bejegyzett márkanéve, melyet a Diversey licenc alapján használ.*

UFI: CFWG-71P7-D00Q-YPER

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_1_1

AISE_SWED_PW_8a_1

PC35-Washing and cleaning products

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Washing and cleaning products

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-izotiazol-3-one (Octylisothiazolinone)

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

Omo Professional Active Clean Liquid

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-alkil-benz-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	221-283-9	3055-97-8	-	STOT SE 3 (H335) 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) Acute Tox. 4 (H302) 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

Egyedi koncentrációs határérték

2-octyl-2H-isothiazol-3-one:
• Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%
2-metil-2H-izotiazol-3-on:
• Skin Sens. 1 (H317) \geq 0.0015%

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

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

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (a) 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:

Roszzullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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 száján át. Roszzullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Omo Professional Active Clean Liquid

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. 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**

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban 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 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 kerülendő 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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	0.425
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	119
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	6
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	1.5

Omo Professional Active Clean Liquid

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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-alkil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 ³)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	8.1	6.8	35	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: 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-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

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

Omo Professional Active Clean Liquid

Egésztest védelem: védőkesztyű is választható.
Légzészvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
 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 (%): 0.74

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-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzészvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

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

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Ködös , Sötét , Kék

Szag: Termék-specifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

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

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

Omo Professional Active Clean Liquid

pH-érték: ≈ 8 (töményen)Oldat pH: ≈ 8 (0.74 %)Kinematikai viszkozitás: ≈ 350 mPa.s (20 °C)Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: **Víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	> 250		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: Nem meghatározott

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns
Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem maró

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 lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		11000
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				43000
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				1e+006
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1.1e+006

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				2.6e+006
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	2.6e+006

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(kód) 0.11	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Omo Professional Active Clean Liquid

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nem lett megállapítva	2300	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nem lett megállapítva	1200	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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-alkil-benz-szulfonát	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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-alkil-benz-szulfonát	Nem irritálja a légutakat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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-alkil-benz-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Professional Active Clean Liquid

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre 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-alkil-benz-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-octyl-2H-isothiazol-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-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs adat.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs adat.
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nincs adat.
2-octyl-2H-isothiazol-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-alkil-benz-szulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs				

Omo Professional Active Clean Liquid

		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-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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-alkil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nincs rendelkezésre álló adat					
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nincs rendelkezésre álló adat					
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol			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-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nincs rendelkezésre álló adat

Omo Professional Active Clean Liquid

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-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	1.67	Hal	EPA-OPPTS 850.1075	96
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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 rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	2.9	Daphnia	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Professional Active Clean Liquid

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	E _b C ₅₀	47.3	Nem meghatározott	Belső vállalati előírás szerint.	72
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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 gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	EC ₅₀	550	Baktérium	OECD 209	3 óra (órák)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	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-alkil-benz-szulfonát	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	72 nap(ok)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				

Omo Professional Active Clean Liquid

		álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		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 - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	85 % 85 2	OECD 301B	Biológiailag gyorsan

Omo Professional Active Clean Liquid

			nap(ok)		lebomló-e
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol		Módszer nincs megadva		Módszer nincs megadva	Biológiailag nem könnyen lebontható.
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 ₅₀	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-alkil-benz-szulfonát	3.32	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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-alkil-benz-szulfonát	2-1000		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	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 _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat				
Lauryl alcohol hexa(oxyethylene) ethanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat				

Omo Professional Active Clean Liquid

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

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

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

anionos felületaktív anyagok	5-15 %
nem ionos felületaktív anyag, szappan, foszfonátok, polikarboxilátok	< 5 %
illatszerek, optikai fehérítő, Octylisothiazolinone, Citronellol, enzimek, Methylisothiazolinone	

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
- 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

Omo Professional Active Clean Liquid

- 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: MS1005135

Verzió: 01.0

Felülvizsgálat: 2021-04-11

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.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- 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