



A Solenis Company

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Omo Professional Active Clean

Felülvizsgálat: 2024-04-23

Verzió: 07.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Omo Professional Active Clean

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

UFI: 2J9K-11AT-Q00T-U9AE

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
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

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)
Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317)
Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Tartalmaz 2-metil-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 2-octyl-2H-izotiazol-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 - Gyermkektől 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-alkil-benz-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	01-211948942-8-22	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	500-234-8	68891-38-3	01-211948863-9-16	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Kategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		< 0.01
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Kategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H410)		< 0.01

Egyedi koncentrációs határérték

2-metil-2H-izotiazol-3-on:
• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) >= 0.0015%
2-octyl-2H-isothiazol-3-one:
• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (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:

Roszcullét 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.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés:

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

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 kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	0.425
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	15
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	119
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	2750
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

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-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	1650
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	6
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	175
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	1.5
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	52
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	0.24	0.024	0.071	10000
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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octil-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	8.1	6.8	35	-
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	5.45	0.545	0.946	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
2-octil-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések:	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 kitétségi 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

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésvészély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát a kötelező (EN 16321 / 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.
Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 1

Omo Professional Active Clean

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

Hígyított 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.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

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

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék
Szín: Ködös , Sötét , Kék
Szag: Termékspecifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
Olvaspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alpanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	> 100	Módszer nincs megadva	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

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

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): Nem meghatározott

Tartós égésű: Nem használható.

(UN Vizsgálati 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.

pH-érték: ≈ 8 (töményn)

Oldat pH: ≈ 8 (1 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

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		

Omo Professional Active Clean

Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	280 Oldható	Módszer nincs megadva	20
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alanyagadatokat

Alanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat		
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: ≈ 1.02 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

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

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

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai:

Omo Professional Active Clean

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 találhatók:

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1080
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD ₅₀	> 500 - <2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		120
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				125

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				311

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		5.71			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(kód) 0.11	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	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
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	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
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nem lett megállapítva	0.11	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
---------------	----------	-----	---------	----------------

Omo Professional Active Clean

Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Maró			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Súlyos károsodás			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem irritálja a légutakat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Omo Professional Active Clean

Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 475 (EU B.11)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	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	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs adat.
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs adat.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	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
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOAEL	Fejlődési toxicitás	> 1000	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral		Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			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				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat				

Omo Professional Active Clean

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		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				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		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					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó			Nincs rendelkezésre álló adat					
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat					
2-octyl-2H-isotiazol-3-one			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Omo Professional Active Clean

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 tárgyhöz 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 találhatók:

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
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	LC ₅₀	7.1	Hal	OECD 203 (EU C.1)	96
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Hasonló az OECD 203-hoz	96
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	0.122			

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	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	Módszer nincs megadva	48
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	LC ₅₀	0.181			

Vízi környezetre gyakorolt 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
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Módszer nincs megadva	72
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	EC ₅₀	0.15			

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs			

Omo Professional Active Clean

		rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorolt 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)
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	eleveniszap	OECD 209	3 óra (órák)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	72 nap(ok)	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOEC	1 - 10	<i>Nem meghatározott</i>	OECD 203	45 nap(ok)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOEC	0.27	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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
---------------	---------	-------------------------	-----	---------	------------------------	--------------------

Omo Professional Active Clean

Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isotiazol-3-one		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

Biológiaileg 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 nap(ok)	OECD 301B	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		CO ₂ kibocsátás	77-79 % 77-79 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Biológiaileg gyorsan lebomló-e
2-metil-2H-izotiazol-3-on				Other	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
2-octyl-2H-isotiazol-3-one				A bizonyítékok súlya	Biológiaileg nem könnyen lebontható.

Biológiaileg 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	Biológiaileg 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	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	0.3	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Professional Active Clean

2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	2-1000		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	< 3		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log K _{oc}	Deszorpciós koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isotiazol-3-one	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:

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*))–gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

Üres csomagolóanyag

Javaslat:

Megfelelő tisztítószer:

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.

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

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. Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem veszélyes áruk
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk
14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk
14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

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

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

anionos felületaktív anyagok	5 - 15 %
nem ionos felületaktív anyagok, szappan, polikarboxilátok	< 5 %
illatszerek, Limonene, Citronellol, Methyloisothiazolinone, enzimek, Octylisothiazolinone, optikai fehérítők	

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1001849

Verzió: 07.0

Felülvizsgálat: 2024-04-23

Felülvizsgálat 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.

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
- 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.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége