

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Felülvizsgálat: 2024-08-07

Verzió: 01.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

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

UFI: 8AEK-91Q9-600K-X9Y8

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_19_1

PC35 – Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Tartalmaz Szubtilizin (Subtilisin), 4-terc-butil-ciklohexil-acetát (4-tert-butylcyclohexyl acetate)

Figyelmeztető mondatok:

H315 + H319 - Izgatja a bőrt és súlyos szemirritációt okoz.

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

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

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

P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.

P501 - A fel nem használt tartalom elhelyezése vegyi hulladékként.

2.3 Egyéb veszélyek

A koncentrált, enzimes, folyékony termékek porképződés mentes készítmények. Azonban helytelen kezelés por és/vagy aeroszolképződést okozhat, mely érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	287-335-8	85480-55-3	[1]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		20-30
Alkil-alkohol-etoxilát	[4]	68213-23-0	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		10-20
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	292-921-1	-	-	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		3-10
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)		3-10
Szubtilizin	232-752-2	9014-01-1	01-211948043 4-38	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Légzőszervi szenzibilizáció, 1. Kategória (H334) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1
Difenil-éter	202-981-2	101-84-8	01-211947254 5-33	Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		0.1-1
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	250-954-9	32210-23-4	01-211997628 6-24	Bőr-szenzibilizáció, 1B. Alkategória (H317) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		0.1-1

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

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

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.

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

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Bőrrel való érintkezés: Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés: Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés: A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
Az elsősegélynyújtó védelme: Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: A nem előírászerű használat por-, vagy aeroszol képződéssel járhat, mely túlérzékeny egyének esetén, szenzibilizáló hatású lehet.
Bőrrel való érintkezés: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
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

Ismételt vagy hosszas érintkezés: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeretelni. Figyelem: enzimetartalmú koncentrátum. A kiömlött terméket azonnal el kell távolítani, a porképződés megakadályozása érdekében. Klórtartalmú termék felitatásához használjon nedves ruhát (pl.: kiömlés esetén). A maradékot óvatosan öntse le vízzel. Kerülje a freccsenést és a nagynyomású mosást (ne távolítsa el az eljárás során kiömlött terméket, amit valószínűleg az aeroszol idéz elő).

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.

Intézkedések aeroszol- és porképződés megakadályozására:

Soha ne használja spray-flakonból, vagy olyan eszközzel, mely aeroszolképződéshez vezethet.

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. 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:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Difenil-éter	1 ppm 7 mg/m ³	2 ppm 14 mg/m ³	

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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	-	-	-	0.85
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsvak, C12-18, vegyületei etanolammal	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre	Nincs rendelkezésre

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

	álló adat	álló adat	álló adat	álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	15
Szubtilizin	-	3,6	-	1.8
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	12 mg/ttkg	170
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	2750
Szubtilizin	0.2 %	-	-	-
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	85
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	1650
Szubtilizin	0.2 %	-	-	-
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL/DMEL 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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	-	-	12	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	175
Szubtilizin	-	-	0.00006	-
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	-	-	3	3
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	-	-	-	52
Szubtilizin	-	-	0.000015	-
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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	felszíni víz, tengeri	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep
---------------	-----------------------	-----------------------	------------------	-----------------------

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

	(mg/l)	(mg/l)		(mg/l)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	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
Szubtilizin	0.00006	0.00006	-	65
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	8.1	8.1	35	-
Alkil-alkohol-etoxilát	-	-	-	-
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	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	-
Szubtilizin	-	-	-	-
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
PC35 – Mosó- és tisztítószer	PC35 – Mosó- és tisztítószer	C		-	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE SWED PW 8a 1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésvészély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 16321 / EN 166).

Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi 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:

Légzésvédelem:

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 (tömeg%-nál): 0.12

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Hígyított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
PC35 – Mosó- és tisztítószer	PC35 – Mosó- és tisztítószer	C	-	-	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

Egészttest 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: Átlátszatlan, Kék

Szag: Termékspecifikáció

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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	> 250		
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolammal	Nincs rendelkezésre álló adat		
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	> 100	Módszer nincs megadva	
Szutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat		
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat		
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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

Lásd alapanyagadatok

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

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
Szutilizin	-	-

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: Nem használható.

Oldat pH: ≈ 9 (0.12 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

	álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat		
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	280 Oldható	Módszer nincs megadva	20
Szutilizin	Nincs rendelkezésre álló adat		
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat		
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alanyanyagadatok

Alanyanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Alkil-alkohol-etoxilát	< 10		
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat		
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat		
Szutilizin	Nem használható		
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat		
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: ≈ 1.09 (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

Előírásszerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási 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 Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2

Faj: Nem használható.

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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	LD ₅₀	1515	Patkány	Módszer nincs megadva		1515
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	1000	Patkány	Módszer nincs megadva		1000
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	LD ₅₀	> 2000		Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Szubtilizin	LD ₅₀	1800	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1800
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		3370	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	LD ₅₀	2504	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	LD ₅₀	> 2000		Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	LD ₅₀	> 2000		Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	LC ₅₀	> 5		Módszer nincs megadva	4
Alkil-alkohol-etoxilát	LC ₅₀	> 5		Módszer nincs megadva	4
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		5.71			
Szubtilizin		-		A bizonyítékok súlya	
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Szubtilizin	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Difenil-éter	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nem irritatív		OECD 404 (EU B.4)	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Szubtilizin	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Súlyos károsodás		OECD 405 (EU B.5)	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Szubtilizin	Sem maró, sem irritatív hatása nincs	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Irritálja a légutakat			
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat			
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

	álló adat			
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin	Szenzibilizáció		A bizonyítékok súlya	
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs bizonyíték mutagenitásra	Olvasa végig	Nincs rendelkezésre álló adat	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
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)
Szubtilizin	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Chinese Hamster Ovary)	Nincs rendelkezésre álló adat	
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs adat.
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs adat.
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Szubtilizin	Nincs adat.
Difenil-éter	Nincs adat.
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal			Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOAEL	Fejlődési toxicitás	> 1000	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral		Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
Szubtilizin			Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter			Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát			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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOAEL	> 225		OECD 408 (EU B.26)	90	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-alkohol-etoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Zsírsavak, C12-18, vegyületei			Nincs rendelkezésre álló adat					

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

etanolaminnal			e álló adat					
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó			Nincs rendelkezésre álló adat					
Szubtilizin			Nincs rendelkezésre álló adat					
Difenil-éter			Nincs rendelkezésre álló adat					
4-terc-butil-ciklohexil-acetát			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat
Szubtilizin	Légút
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatók.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatók 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)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	LC ₅₀	2.22	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, fél-statikus	96
Alkil-alkohol-etoxilát	LC ₅₀	> 1 - =< 10	Hal	ISO 7346	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	LC ₅₀	7.1	Hal	OECD 203 (EU C.1)	96
Szubtilizin	LC ₅₀	8.2	Hal	OECD 203 (EU C.1)	96
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		álló adat			
--	--	-----------	--	--	--

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	EC ₅₀	7.4	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Szubtilizin	EC ₅₀	0.586	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₅₀	> 1 - =< 10	<i>Nem meghatározott</i>	OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, 9. rész	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	EC ₅₀	10 - 100	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Szubtilizin	E _r C ₅₀	0.830	<i>Nem meghatározott</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat			
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	EC ₀	> 100	<i>Baktérium</i>	DIN 38412 / Part 8	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	EC ₀	> 100		DIN 38412, Part 27	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat			
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOEC	1 - 10	Nem meghatározott	OECD 203	45 nap(ok)	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	NOEC	0.27	Daphnia sp.	OECD 211	21 nap(ok)	
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter		Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		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
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal		Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin		Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter		Nincs				

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

		rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát		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)	Öltőanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	89% 89 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Alkil-alkohol-etoxilát	eleveniszap, aerob	BOI eltávolítása	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Adaptált eleveniszapos		> 90% 90 2 nap(ok)		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
Szubtilizin				OECD 301B	Biológiaileg gyorsan lebomló-e
Difenil-éter				OECD 301C	Biológiaileg nem könnyen lebontható.
4-terc-butil-ciklohexil-acetát				OECD 301B	Biológiaileg gyorsan lebomló-e

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képességn-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-alkohol-etoxilát	-		Bioakkumuláció nem várható	
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat			
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	0.3	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Szubtilizin	< 0			
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat			
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat				

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	< 3		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
Szubtilizin	-			Nem releváns, nem bioakkumulatív	
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log K _{oc}	Deszorpciókoefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Monoetanolamin-aliil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-alkohol-etoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Zsírsavak, C12-18, vegyületei etanolaminnal	Nincs rendelkezésre álló adat				
Etoxilált alkohol, C12-14, szulfát, nátriumsó	Nincs rendelkezésre álló adat				
Szubtilizin	Nincs rendelkezésre álló adat				
Difenil-éter	Nincs rendelkezésre álló adat				
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

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

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

Üres csomagolóanyag**Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám 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 tisztítószerokről, szerint

anionos felületaktív anyagok	>= 30 %
nem ionos felületaktív anyagok, szappan	5 - 15 %
foszfonátok	< 5 %
illatszerek, enzimek, optikai fehérítők, Alpha-Isomethyl Ionone, Hexyl Cinnamal	

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 körök 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: MS1006211

Verzió: 01.0

Felülvizsgálat: 2024-08-07

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

Omo Active Clean 3 in 1 Professional Capsules

- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége