

**Omo Professional Active Clean**

Felülvizsgálat: 2020-05-31

Verzió: 05.0

**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.***1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás:**

AISE-P102 - Mosószer; Félautomata alkalmazás

AISE-P103 - Mosószer; Kézi alkalmazás

AISE-C1 - Általános mosószer (por, folyadék) lakossági felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Elérhetőség**

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Eye Irrit. 2 (H319)

Skin Sens. 1 (H317)

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

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

**Figyelmeztető mondatok:**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

P501 - A fel nem használt tartalom elhelyezése vegyi hulladékként.

**További címkeelemek:**

Tartalmaz: tartósítószer.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

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

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	500-234-8	68891-38-3	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	[4]	3055-97-8	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	270-116-6	68411-31-4	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	-	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		0.01-0.1

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

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

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

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

**Belégzés:**

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés:**

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

**Szemmel való érintkezés:**

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

**Lenyelés:**

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon 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

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani.

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

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

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

#### Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

#### Általános munkahigiéniai tanácsok:

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek. Élelmiszertől, italtól 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. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

#### Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

### DNEL / DMEL és PNEC értékek

#### Emberi expozíció

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	0.425
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
---------------	----------------------------	--	--	---

				(mg/ttkg)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	119
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	6
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	1.5
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## Környezeti expozíció

## Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	3.43
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	8.1	6.8	35	-
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Omo Professional Active Clean

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található. Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:  
Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzések:</b>	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.
<b>Megfelelő szervezeti ellenőrzések:</b>	Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.
<b>Egyéni védőeszköz</b> <b>Szem-/arcvédő:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 166).
<b>Kézvédelem:</b>	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: $\geq 480$ min Anyagvastagság: $\geq 0.7$ mm Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: $\geq 30$ min Anyagvastagság: $\geq 0.4$ mm A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
<b>Egésztest védelem:</b> <b>Légzésvédelem:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 2

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzések:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Megfelelő szervezeti ellenőrzések:</b>	Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.
<b>Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni</b> <b>Szem-/arcvédő:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Kézvédelem:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Egésztest védelem:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Légzésvédelem:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b>	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

<b>Fizikai tulajdonságok:</b> Folyadék	<b>Módszer / megjegyzés</b>
<b>Szín:</b> Tiszta, Zöld	
<b>Szag:</b> Illatosított	
<b>Szagküszöbérték:</b> Nem használható	
<b>pH-érték</b> $\approx 8$ (töményen)	ISO 4316
<b>Oldat pH:</b> $\approx 8$ (2 %)	ISO 4316
<b>Olvadáspont/fagyáspont (°C)</b> Nem meghatározott	Jelen termék besorolásához nem releváns
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):</b> Nincs meghatározva	Lásd alpanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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		
---------------------------	-------------------------------	--	--

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

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

**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

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

**Módszer / megjegyzés****Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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		

**Módszer / megjegyzés****Gőzsűrűség:** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.02 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	> 250		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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		

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

**Módszer / megjegyzés****Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.**Viszkozitás:** ≈ 250 mPa.s (20 °C)

DM-006 Viscosity - Standard

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.**9.2 Egyéb információk****Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

A bizonyítékok súlya

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

**Szemirritációs és maró hatás**

**Eredmény:** Eye irritant 2 **Módszer** A bizonyítékok súlya

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

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD <sub>50</sub>	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	LD <sub>50</sub>	> 500 - <2000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	120	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD <sub>50</sub>	242	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	24 hours

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC <sub>50</sub>	(köd) 0.11	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

**Irritativ és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

## Omo Professional Active Clean

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Maró			

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Súlyos károsodás			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem irritálja a légutakat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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			

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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			

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

## Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	



## Omo Professional Active Clean

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs adat.
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs adat.
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs adat.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			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				

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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				

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Omo Professional Active Clean

Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate			Nincs rendelkezésre álló adat					
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)			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					

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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

## Aspirációs veszély

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

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC <sub>50</sub>	1.67	Hal	EPA-OPPTS 850.1075	96
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Omo Professional Active Clean

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

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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			

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Nem meghatározott</i>	Belső vállalati előírás szerint.	72
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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			

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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			

## Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	EC <sub>50</sub>	550	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	72 nap(ok)	

## Omo Professional Active Clean

Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)		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				

### Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Abiotikus lebomlás

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

#### Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
---------------	-----------	--------------------	------------------	---------	-----------

## Omo Professional Active Clean

Nátrium-alkil-benz-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO <sub>2</sub> kibocsátás	85 % 85 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate				OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)					Biológiailag gyorsan lebomló-e
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine					Biológiailag gyorsan lebomló-e
2-metil-2H-izotiazol-3-on					Biológiailag nem könnyen lebontható.

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
2-metil-2H-izotiazol-3-on	felszíni víz (friss)	Mineralizációs arány	> 50 % 50 2 nap(ok)	OECD 309	Biológiailag lebontható

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	3.32	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	2-1000		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. with triethanolamine	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Sodium lauryl polyethoxyethanol sulfate	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecan-1-ol, ethoxylated (7EO)	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				

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## Omo Professional Active Clean

**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 mosószeresek.

**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 tisztítószeresek:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

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

**14.1 UN-szám:** Nem veszélyes áruk

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áruk

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áruk

**14.4 Csomagolási csoport** Nem veszélyes áruk

**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes áruk

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

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

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

UFI: 0YQ5-00DY-H00T-Y2FH

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

anionos felületaktív anyagok  
nem ionos felületaktív anyag, polikarboxilátok, szappan, foszfonátok  
illatszerek, optikai fehérítő, Limonene, Citronellol, Octylisothiazolinone, Methylisothiazolinone,  
enzimek

5 - 15%  
< 5 %

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

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszeresekre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Omo Professional Active Clean**

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

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1001849

**Verzió:** 05.0

**Felülvizsgálat:** 2020-05-31

**Feülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Besorolási folyamat**

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

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

- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H300 - Lenyelve halálos.
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H310 - Bőrrel érintkezve halálos.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H331 - Belélegezve mérgező.
- H332 - Belélegezve ártalmas.
- H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H370 - Károsítja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

**A biztonsági adatlap vége**