

Omo Professional Active Clean

Felülvizsgálat: 2024-09-18

Verzió: 07.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Omo Professional Active Clean

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

UFI: 2J9K-11AT-Q00T-U9AE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A termék felhasználása: Mosószer.

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_8a_1

PC35 – Mosó- és tisztítószer

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – Mosó- és tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, 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

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

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

Figyelmeztető mondatok:

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

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

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 - Védőkesztyű használata kötelező.

P501 - A fel nem használt tartalom elhelyezése vegyi hulladékként.

Omo Professional Active Clean

További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	[4]	68439-50-9	[4]	Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók	[4]	68891-38-3	[4]	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		1-3
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	248-406-9	27323-41-7	-	Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
Metanol	200-659-6	67-56-1	-	Gyúlékony folyadékok, 2. Kategória (H225) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Akut toxicitás - belélegzés, 3. Kategória (H331) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 1. Kategória (H370)		0.1-1
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	247-761-7	26530-20-1	-	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=100 (H410)		0.01-0.1
2-metil-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Akut toxicitás - belélegzés, 2. Kategória (H330) Akut toxicitás - orális, 3. Kategória (H301) Akut toxicitás - dermális, 3. Kategória (H311) Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) EUH071 Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Bőr-szenzibilizáció, 1A. Alkategória (H317) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410)		0.01-0.1

Egyedi koncentrációs határérték

C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók:

• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 10% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 5%

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

• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) >= 0.0015%

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

• Bőr-szenzibilizáció, 1. Kategória (H317) >= 0.0015%

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

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

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

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

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

Belégzés:

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

Omo Professional Active Clean

Az elsősegélynyújtó védelme: ne adjon szájon át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Legyen tekintettel a 8.2 alponban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés: Súlyos irritációt okoz.
Lenyelés: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

A 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:

Összetevő (k)	ÁK-érték	CK-érték	MK-érték
Metanol	260 mg/m ³ 200 ppm		

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
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	0.425
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	-	8	-	4
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027

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)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	119
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat	40	Nincs rendelkezésre álló adat	40
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	42.5
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat	8	Nincs rendelkezésre álló adat	8
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL beléggzéssel 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
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	6

Omo Professional Active Clean

C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	260	260	260	260
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	-	-	-	1.5
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	50	50	50	50
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	0.268	0.0268	0.0167	3.43
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	154	15.4	1540	100
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	-	-	-	-
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	8.1	6.8	35	-
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Metanol	570.4	-	23.5	-
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus	LCS	PROC	Időtartam	ERC
--	---------------------------	-----	------	-----------	-----

Omo Professional Active Clean

	munkavállalói kitétségi leírás			(perc)	
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 freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata a kötelező (EN 16321 / EN 166).

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 1

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
PC35 – Mosó- és tisztítószer	PC35 – Mosó- és tisztítószer	C	-	-	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Kézvédelem:

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

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

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

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Ködös , Sötét , Kék

Szag: Termék-specifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alpanyagadatokat

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		

Omo Professional Active Clean

	álló adat		
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriúmsók	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

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

Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): > 93 °C

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

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

zárt téri

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: Nem használható.

Oldat pH: ≈ 8 (1 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Standard

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Oldható	Módszer nincs megadva	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nem oldható		
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	> 250		
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriúmsók	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriúmsók	Nincs rendelkezésre álló adat		
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.02 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Omo Professional Active Clean

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

ATE - Bőrön át (mg/kg): >2000

ATE - Belégzés, gőzök (mg/l): >20

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2

Módszer A bizonyítékok súlya

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	LD ₅₀	> 300 - 2000	Patkány	Olvassa végig		Nem lett megállapítva
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	1080	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1080
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók	LD ₅₀	> 2000				Nem lett megállapítva
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat	Nyúl			4199
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				125
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		120

Omo Professional Active Clean

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				311
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(kőd) 0.11	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Metanol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nem lett megállapítva	0.11	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nem irritatív		Olvassa végig	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nem irritatív			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók	Irritatív			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Maró			

Omo Professional Active Clean

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Súlyos károsodás	Nyúl	Olvassa végig	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Irritatív			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Maró	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Súlyos károsodás			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrozó

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem irritálja a légutakat			
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Szenzibilizáció	Tengerimalac		

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Omo Professional Active Clean

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Olvassa végig	Nincs rendelkezésre álló adat	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nincs rendelkezésre álló adat	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs adat.
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs adat.
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs adat.
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók	Nincs adat.
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs adat.
Metanol	Nincs adat.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs adat.
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat				
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók			Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt			Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs				

Omo Professional Active Clean

		rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		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
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-alkil-benz-szulfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					

Omo Professional Active Clean

C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók			Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonics acid, triethanolamine salt			Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one			Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on			Nincs rendelkezésre álló adat				

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonics acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nem használható
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat
Dodecylbenzenesulfonics acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

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

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Olvassa végig	96
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	LC ₅₀	> 1-<10	<i>Brachydanio rerio</i>		96
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	1.67	<i>Hal</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	LC ₅₀	7.1	<i>Hal</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Dodecylbenzenesulfonics acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Professional Active Clean

Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.122			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Hasonló az OECD 203-hoz	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	EC ₅₀	> 0.1-<1	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	LC ₅₀	2.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	LC ₅₀	0.181			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	NOEC	> 0.1 - 1	<i>Nem meghatározott</i>	DIN 38412, 9. rész OECD 201 (EU C.3)	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	NOEC	> 0.1-<1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>		
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	E b C ₅₀	47.3	<i>Nem meghatározott</i>	Belső vállalati előírás szerint.	72
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	EC ₅₀	0.15			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Módszer nincs megadva	72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat			

Omo Professional Active Clean

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		> 10000	<i>eleveniszap</i>	DEV-L2	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	EC ₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	EC ₅₀	550	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	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
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	LC ₅₀	10-100	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	72 nap(ok)	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	EC ₅₀	10-100	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	48 óra (órák)	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfatózott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Omo Professional Active Clean

		álló adat				
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one		Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)		CO ₂ kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	85 % 85 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátozott, nátriumsók		CO ₂ kibocsátás	77-79% 77-79 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiai gyorsan lebomló-e
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	eleveniszap, aerob		69%	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Metanol				OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
2-octyl-2H-isothiazol-3-one				A bizonyítékok súlya	Biológiai nem könnyen lebontható.
2-metil-2H-izotiazol-3-on				Other	Biológiai gyorsan lebomló-e

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés

Omo Professional Active Clean

alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	3.32	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat			
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat			
2-metil-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	2-1000		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége magas	
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciósi koefficiens Log K _{oc}	Deszorpciósi koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
alkoholok, C12-14, etoxilált (7 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat	≥ 4			Potenciális adszorpciója talajban
alkoholok, C12-14, etoxilált (3 EO)	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-benz-szulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
C12-14 alkoholok, etoxilált (3EO), szulfátzott, nátriumsók	Nincs rendelkezésre álló adat				
Dodecylbenzenesulfonic acid, triethanolamine salt	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metanol	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	Nincs rendelkezésre álló adat				
2-metil-2H-izotiazol-3-on	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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 mosószer.

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 szállítására (IMDG)

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

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

anionos felületaktív anyagok

5 - 15 %

nem ionos felületaktív anyagok, szappan, polikarboxilátok

< 5 %

illatszerek, Limonene, Citronellol, optikai fehéritők, Methylothiazolinone, enzimek,

Octylisothiazolinone

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

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

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

316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Biztonsági adatlap kódja: MS1001849

Verzió: 07.0

Felülvizsgálat: 2024-09-18

Feülvizsgálat oka:

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

Besorolási folyamat

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

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H331 - Belélegezve mérgező.
- H370 - Károsítja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 - Maró hatású a légutakra.

A biztonsági adatlap vége