

Omo Automat Color Professional

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** Omo Automat Color Professional
Az azonosítás egyéb eszközei:
Nem releváns
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások (Fogyasztói felhasználás): Ruhanemű mosószer
Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Ruhanemű mosószer
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ebben a szakaszban, sem a 7.3 szakaszban nem szerepel.
A termék specifikus és biztonságos felhasználásával kapcsolatos részletes információkért lásd a mellékletet
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Unilever Europe BV (UPro)
Rodezand 90
3011 AN Rotterdam - Netherlands
Tel.: (23) 509100
UPROSDS.Requests@unilever.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ Telefonszám: +36 80 201 199

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
Ez a termék kevesebb mint 1% törrész belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz, tehát nincs szükség osztályozásra
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Figyelem

A figyelmeztető mondatok:
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102: Gyermekektől elzárva tartandó.
P280: Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:**
Nem releváns
- 3.2 Keverékek:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folytatás)

Vegyí leírás: Anyagok keveréke

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	SODIUM CARBONATE⁽¹⁾	ATP CLP00	10 - <20%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nem releváns REACH: 01-2119489428-22-XXXX	SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE⁽¹⁾	Önosztályozot	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 Index: Nem releváns REACH: 01-2119448725-31-XXXX	SODIUM SILICATE⁽¹⁾	Önosztályozot	2,5 - <10%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nem releváns REACH: 01-2119472545-33-XXXX	DIPHENYL ETHER⁽²⁾	Önosztályozot	<1%
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Figyelem	
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Nem releváns REACH: 01-2119475325-36-XXXX	CALCIUM OXIDE⁽²⁾	Önosztályozot	<1%
	1272/2008 Szabályzat	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	METHYL ALCOHOL⁽²⁾	ATP CLP00	<1%
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Unió munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11. 12. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (p/p) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (p/p) <10: STOT SE 2 - H371

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 szájon át	1260 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Porok belélegzése	Nem releváns	

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezéssel:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folytatás)

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor lehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék biztonsági adatlapját. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:**A megfelelő oltóanyag:**

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerezrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészjelző berendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

Az üzemi vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetekre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására forró pára robbanásra hajlamos anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztérbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:**

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolóeszközének a környezetbe történő juttatását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folytatás)

A következőket ajánljuk:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**A.- Általános óvintézkedések**

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. Lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A tisztításhoz előnyben részesítendő a vákuumos elszívás. Tekintettel a termék környezeti veszélyére, ajánlott olyan tisztítási módszereket alkalmazni, amelyek csökkentik a termék szétcsóródását a környezetben.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan**

Hűvös, száraz és szellős helyen tárolandó

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

A termék kezelésével, tárolásával, valamint specifikus végső felhasználásával kapcsolatos részletes információkért lásd a mellékletet

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek	
	ÁK-érték	CK/MK-érték
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	7 mg/m ³	14 mg/m ³
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	1 mg/m ³	4 mg/m ³
METHYL ALCOHOL ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	260 mg/m ³	

⁽¹⁾ Bőr

Biológiai határérték:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	30 mg/L	Metanol (vizelet)	Műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	10 mg/m³
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	119 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	7,6 mg/m³	Nem releváns
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,59 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	5,61 mg/m³	Nem releváns
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	25 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	14 mg/m³	59 mg/m³	7 mg/m³
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	4 mg/m³	Nem releváns	1 mg/m³
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	20 mg/kg	Nem releváns	20 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	130 mg/m³	130 mg/m³	130 mg/m³	130 mg/m³

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	10 mg/m³	Nem releváns	Nem releváns
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,425 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	42,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,3 mg/m³	Nem releváns
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,8 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,8 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,38 mg/m³	Nem releváns
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	4 mg/m³	Nem releváns	1 mg/m³
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Szájon át	4 mg/kg	Nem releváns	4 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	4 mg/kg	Nem releváns	4 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³	26 mg/m³

PNEC:

Azonosítás				
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	STP	3,43 mg/L	Friss víz	0,268 mg/L
	Talaj	35 mg/kg	Tengeri vizet	0,027 mg/L
	Szaggatott	0,017 mg/L	Üledék (Friss víz)	8,1 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	6,8 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Azonosítás				
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	STP	348 mg/L	Friss víz	7,5 mg/L
	Talaj	Nem releváns	Tengeri vizet	1 mg/L
	Szaggatott	7,5 mg/L	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Friss víz	0 mg/L
	Talaj	0,018 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
	Szaggatott	0,005 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,093 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,009 mg/kg
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	STP	2,27 mg/L	Friss víz	0,37 mg/L
	Talaj	817,4 mg/kg	Tengeri vizet	0,24 mg/L
	Szaggatott	0,37 mg/L	Üledék (Friss víz)	Nem releváns
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Friss víz	20,8 mg/L
	Talaj	100 mg/kg	Tengeri vizet	2,08 mg/L
	Szaggatott	1540 mg/L	Üledék (Friss víz)	77 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	7,7 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelés használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Ha a munkakörülmények és/vagy az elfogadott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé, hogy a termék levegőben lévő koncentrációját az expozíciós határértékek (ha vannak ilyenek) alatt vagy elfogadható szinten tartsák (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor megfelelő, szakképzett szakember által kiválasztott légzési védőeszközt kell használni.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha			Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli		EN ISO 20347:2022	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitévése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vésztételek

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folytatás)

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	0,12 % súly
C.O.V. koncentráció 25 °C:	Nem releváns
Szénszám középérték:	9,74
Molekulasúly középérték:	152,69 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Szilárd
Kinézet:	Szemcsés
Szín:	Fehér színes részecskékel
Szag:	Kellemes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	Nem releváns *
Gőznyomás 25 °C-nál:	Nem releváns *
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nem releváns *
Párolgási arány 25 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 25 °C-nál:	Nem releváns *
Relatív sűrűség 25 °C:	585 - 685
Dinamikus viszkozitás 25 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 25 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	10,5 - 10,9 (-nál 1 %)
Gőz sűrűsége 25 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 25 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 25 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Nem releváns *
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagyypont:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folytatás)

Gyulladási hőmérséklet:	Nem releváns *
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem releváns *
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Robbanékonyság (Szilárd):

Alsó robbanási határ:	Nem releváns *
Felső robbanási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

Medián egyenértékű átmérő:	Nem releváns *
----------------------------	----------------

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nem releváns *
Oxidáló tulajdonságok:	Nem releváns *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nem releváns *
Égéshő:	Nem releváns *
Aeroszok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 25 °C:	Nem releváns *
Fénytörési index:	Nem releváns *

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Elővigyázatosság	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemananyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

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

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatás
- Szemmel való kontaktus: Súlyos szemirritációt okoz.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: Zeolitok (3); Poliakrilsav (3); Benzil -acetát (3); LIMONENE (3); COUMARIN (3); EUGENOL (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

F- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik a egyszeri behatás során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

G- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció:

- Bizonyos szervekben a célszervi toxicitás (STOT)-többszöri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Lásd a 2. szakaszt és a 16. szakaszt az alkalmazandó veszélyességi besorolásról és osztályozási eljárásról.

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folytatás)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 szájon át	2800 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése	>5 mg/L	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése	>5 mg/L	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 szájon át	1260 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése	>5 mg/L	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 szájon át	>5000 mg/kg	Patkány
	LD50 bőrön	7940 mg/kg	Nyúl
	LC50 Porok belélegzése	>5 mg/L	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LD50 szájon át	>2000 mg/kg	
	LD50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 Porok belélegzése	>5 mg/L	
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 szájon át	100 mg/kg	
	LD50 bőrön	300 mg/kg	
	LC50 Gőzök belélegzése	>20 mg/L	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Hal
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	Nem releváns		
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	750 mg/L (48 h)	N/A	Rákok
	EC50	345 mg/L (72 h)	N/A	Alga
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LC50	1070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
	EC50	Nem releváns		
	EC50	Nem releváns		
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Rákok
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alga

Hosszú távú toxicitás:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

Omo Automat Color Professional

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folytatás)

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Hal
	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Rák
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NOEC	Nem releváns		
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Rák
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Rák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	34,3 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	29 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	89 %
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	5,6 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	20 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	76 %
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	1,42 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	92 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BCF	2
	Log POW	3,32
	Teljesítmény	Alacsony
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	196
	Log POW	4,21
	Teljesítmény	Magas
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Log POW	-0,77
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Alacsony	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,355E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folytatás)

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez)
20 01 29*	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):

HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós jogszabályok: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

Nemzeti jogszabályok: 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2025 és a RID 2025 alkalmazása szerint:

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem releváns

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns

14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nem releváns

Címkék: Nem releváns

14.4 Csomagolási csoport: Nem releváns

14.5 Környezetre veszélyes: Nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges elrendezés: Nem releváns

Alagútban korlátozás kódja: Nem releváns

Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz

Korlátozott mennyiség: Nem releváns

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

Omo Automat Color Professional

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folytatás)

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nem releváns
- Címkék: Nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport: Nem releváns
- 14.5 Tengerszennyező: Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések
- Különleges elrendezés: Nem releváns
- EmS kódok:
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- Korlátozott mennyiség: Nem releváns
- Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2025 alkalmazása szerint:

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: Nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály (ok): Nem releváns
- Címkék: Nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport: Nem releváns
- 14.5 Környezetre veszélyes: Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések
- Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: *CALCIUM OXIDE (1305-78-8) - PT: (2,3)*
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszály : Nem releváns

A tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biodegradációs feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

A tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő	Koncentráció intervallum
Nem ionos felületaktív anyagok	% (p/p) < 5
Zeolitok	% (p/p) < 5
Polikarboxilátok	% (p/p) < 5

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

Omo Automat Color Professional

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folytatás)

Összetevő	Koncentráció intervallum
Oxigénalapú fehéritőszerek	% (p/p) < 5
Enzimek	
Optikai fehéritők	
Anionos felületaktív anyagok	5 ≤ % (p/p) < 15
Szappan	% (p/p) < 5
Illatanyagok	

Allergén illatanyagokat: HEXYL CINNAMAL, alpha-ISOMETHYL IONONE, AMYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, TERPINEOL, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES.

Seveso III:

Nem releváns

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megkorlátozások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidnak való munkahelyi expozíciót az (EU) 2019/130 irányelv értelmében kell ellenőrizni.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMSzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

- Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete (2009. november 30.) a kozmetikai termékekről

- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről

- A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról

- A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A beszállító vegyi biztonsági értékelést végzett.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

Melléklet: Biztonságos használat

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H315: Bőrirritáló hatású.

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

Omo Automat Color Professional

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folytatás)

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendők, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.

STOT SE 1: H370 - Károsítja a szerveket.

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

A keverékek osztályozásának az 1272/2008 (CLP) rendelet 9. cikke szerinti meghatározásához használt eljárás:

-Bőrkorrózió vagy irritáció: Skin Irrit 2, H315. Számítási módszer.

-Szemmarás vagy szemirritáció: Eye Irrit 2, H319. Hasonló keverékkel végzett vizsgálati adatok alapján (OECD 438 és módosított OECD 405).

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék ezt a balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

COD: Kémiai oxigénigény

BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

BCF: biokoncentrációs tényező

LD50: halálos dózis 50

LC50: halálos koncentráció 50

EC50: effektív koncentráció 50

Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa

Koc: szerves szén megoszlási hányados

UFI: egyedi formulaazonosító

IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT **

SUMI

Biztonságos keverékekkel kapcsolatos információk



AISE_SUMI_PW_19_2_G

1.1-es verzió, 2018. augusztus

Professzionális felhasználás; Kézi alkalmazás

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeit hivatott közölni, és mindig a termék biztonsági adatlapjával és címkéivel együtt kell olvasni.

A termék általános leírása

Ez a SUMI olyan professzionális felhasználásra vonatkozik, ahol a terméket egy felületre ecsetelik, és teljes mértékben ki van téve a kéznek. A biztonságos használatra vonatkozó információk a AISE_SWED_PW_19_2 alapulnak.

Operatív feltételek

Maximális időtartam	480 perc naponta.
Alkalmazási terület / Folyamatfeltételek	Beltéri használatra. A folyamat szobahőmérsékleten történik. Hígítás esetén legfeljebb 45°C hőmérsékletű csapvizet kell használni.
Légcsere árfolyama	Biztosítsa az általános szellőzés alapvető szabványát (1-3 légcsere óránként). Nincs szükség LEV-re.

Kockázatkezelés Biztosítások

Az egyéni védőeszközökkel, a higiéniai és az egészségügyi értékeléssel kapcsolatos intézkedések	Viseljen megfelelő kesztyűt és szemvédőt. A specifikációkat lásd a termék biztonsági adatlapjának 8. szakaszában. 
	Biztosítani kell a munkavállalók képzését az egyéni védőeszközök megfelelő használatával és karbantartásával kapcsolatban.
Környezetvédelmi intézkedések	Megakadályozza, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe kerüljön. Adott esetben az AISE SPERC 8a.1.a.v2 alkalmazható :

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ** (folytatás)

széles körben diszpergálható felhasználás, amely a települési szennyvíztisztító telepre történő kibocsátást eredményezi.

További bevált gyakorlatok advice

Ne egyél és ne igyál. Ne dohányozzon. Ne használja nyílt láng közelében.	  
Használat után mosson kezet. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel.	  
Kiömlési utasítások	Hígítsa fel friss vízzel és törölje fel.
Higiéniai gyakorlatok	Kövesse a címkén vagy a termékismertető lapon feltüntetett termékutasításokat, és kövesse a termék biztonsági adatlapjának 7. szakaszában meghatározott helyes munkahelyi higiéniai gyakorlatot.

További információk a termék összetételétől függően

A címke és (szükség esetén) a biztonsági adatlap további, termékspecifikus információkat tartalmaz, amelyek elengedhetetlenek a keverékekkel való biztonságos munkavégzéshez. Kérjük, olvassa el a termék címkéjét és az SDS-t a következőkért mint például: a termék veszélyességi besorolása, potenciálisan allergén illatanyagok, figyelemre méltó összetevők és küszöbértékek (ha rendelkezésre állnak).

Lemondás

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának általános feltételeinek közlésére szolgál. A formulátor felelőssége, hogy ezt a SUMI-t összekapcsolja az általa értékesített adott termék biztonsági mentési adatával. Ha egy termék biztonsági adatlapján SUMI (vagy kapcsolódó SWED) kód szerepel, a termék összeállítója kijelenti, hogy a keverékben lévő összes anyag olyan koncentrációban van jelen, hogy a termék használata a SUMI feltételei között biztonságos. Ha rendelkezésre áll, ezt a biztonságos felhasználást a nyersanyag-beszállítók által elvégzett kémiai biztonsági értékelések eredményeinek értékelésével biztosítják. Ha a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a keverék osztályozásához hozzájáruló összetevőre vonatkozóan, a készítő maga végezte el a biztonsági értékelést. A foglalkozás-egészségügyi jogszabályok értelmében a SUMI feltételei szerint biztonságosnak minősített termékeket használó munkavállalók munkáltatója továbbra is felelős a releváns használati információk közléséért a munkavállalókkal. A munkavállalók számára készült munkahelyi utasítások kidolgozásakor a SUMI lapokat mindig az SDS-szel és a termék címkéjével együtt kell figyelembe venni. Ezt a dokumentumot az A.I.S.E. csak általános tájékoztatási célokra szolgál. A formulátor a dokumentum tartalmát saját felelősségére használja. Az A.I.S.E. kizár minden felelősséget bármely személlyel vagy szervezettel szemben bármilyen veszteségért, kárért, függetlenül attól, hogy milyen jellegű (tényleges, következményes, büntető vagy egyéb), sérülésért, követelésért, felelősségért vagy bármilyen más okért, amely a jelen dokumentum tartalmának (akár részben) használatán alapul vagy abból ered.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ** (folytatás)

SUMI

Biztonságos keverékekkel kapcsolatos információk

**AISE_SUMI_IS_4_2** 1.
verzió. 1, August 2018***Ipari felhasználás; Egyutomált feladat; Félautomata task; Kifejlesztett berendezések***

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeit hivatott közölni, és mindig a termék biztonsági adatlapjával és címkéivel együtt kell olvasni.

A termék általános leírása

A SUMI olyan ipari felhasználásokra vonatkozik, ahol a termékeket zárt eljárásban használják fel, ahol lehetőség nyílik az expozícióra. Ez a biztonságos használatra vonatkozó információk a **AISE_SWED_IS_4_2** alapulnak.

Operatív feltételek

Maximális időtartam	480 perc naponta.
Alkalmazási terület /	Beltéri használatra.
Folyamatfeltételek	A folyamat szobahőmérsékleten történik.
	Hígítás esetén legfeljebb 45°C hőmérsékletű csapvizet kell használni.

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Unilever

Omo Automat Color Professional

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ** (folytatás)

Légcsere árfolyama

Biztosítsa az általános szellőzés alapvető szabványát (1-3 légcsere óránként). Nincs szükség LEV-re.

Kockázatkezelés Biztosítások

Az egyéni védőeszközökkel, a higiéniával és az egészségügyi értékeléssel kapcsolatos intézkedések

Viseljen megfelelő kesztyűt.
A specifikációkat lásd a termék biztonsági adatlapjának 8. szakaszában.



Biztosítani kell a munkavállalók képzését az egyéni védőeszközök megfelelő használatával és karbantartásával kapcsolatban.

Környezetvédelmi intézkedések

Megakadályozza, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe kerüljön.

Adott esetben az AISE SPERC 8a.1.a.v2 alkalmazható : széles körben diszpergálható felhasználás, amely a települési szennyvíztisztító telepre történő kibocsátást eredményezi.

További bevált gyakorlatok advice

Ne egyél és ne igyál.

Ne dohányozzon.

Ne használja nyílt láng közelében.



Használat után mosson kezet.

Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést.

Ne keverje össze más termékekkel.



Kiömlési utasítások

Hígítsa fel friss vízzel és törölje fel.

Higiéniiai gyakorlatok

Kövesse a címkén vagy a termékismertető lapon feltüntetett termékutasításokat, és kövesse a termék biztonsági adatlapjának 7. szakaszában meghatározott helyes munkahelyi higiéniiai gyakorlatot.

További információk a termék összetételétől függően

A címke és (szükség esetén) a biztonsági adatlap további, termékspecifikus információkat tartalmaz, amelyek elengedhetetlenek a keverékekkel való biztonságos munkavégzéshez. Kérjük, olvassa el a termék címkéjét és az SDS-t a következőkért mint például: a termék veszélyességi besorolása, potenciálisan allergén illatanyagok, figyelemre méltó összetevők és küszöbértékek (ha rendelkezésre állnak).

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ** (folytatás)

Lemondás

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának általános feltételeinek közlésére szolgál. A formulátor felelőssége, hogy ezt a SUMI-t összekapcsolja az általa értékesített adott termék biztonsági mentési adatával. Ha egy termék biztonsági adatlapján SUMI (vagy kapcsolódó SWED) kód szerepel, a termék összeállítója kijelenti, hogy a keverékben lévő összes anyag olyan koncentrációban van jelen, hogy a termék használata a SUMI feltételei között biztonságos. Ha rendelkezésre áll, ezt a biztonságos felhasználást a nyersanyag-beszállítók által elvégzett kémiai biztonsági értékelések eredményeinek értékelésével biztosítják. Ha a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a keverék osztályozásához hozzájáruló összetevőre vonatkozóan, a készítő maga végezte el a biztonsági értékelést. A foglalkozás-egészségügyi jogszabályok értelmében a SUMI feltételei szerint biztonságosnak minősített termékeket használó munkavállalók munkáltatója továbbra is felelős a releváns használati információk közléséért a munkavállalókkal. A munkavállalók számára készült munkahelyi utasítások kidolgozásakor a SUMI lapokat mindig az SDS-szel és a termék címkéjével együtt kell figyelembe venni. Ezt a dokumentumot az A.I.S.E. csak általános tájékoztatási célokra szolgál. A formulátor a dokumentum tartalmát saját felelősségére használja. Az A.I.S.E. kizár minden felelősséget bármely személlyel vagy szervezettel szemben bármilyen veszteségért, kárért, függetlenül attól, hogy milyen jellegű (tényleges, következményes, büntető vagy egyéb), sérülésért, követelésért, felelősségért vagy bármilyen más okért, amely a jelen dokumentum tartalmának (akár részben) használatán alapul vagy abból ered.

SUMI**Biztonságos keverékekkel kapcsolatos információk****AISE_SUMI_PW_8a_1_G**

1.1-es verzió, 2018. augusztus

Termékszállítás (palack/vödör/gép)

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának feltételeit hivatott közölni, és mindig a termék biztonsági adatlapjával és címkéivel együtt kell olvasni.

A termék általános leírása

Ez a SUMI olyan professzionális felhasználásra vonatkozik, amikor a terméket tartályba, például adagolóba, palackba vagy vödörbe helyezik vagy hígítják. A biztonságos használatra vonatkozó információk a AISE_SWED_PW_8a_1_L és AISE_SWED_PW_8a_1_S alapulnak.

Operatív feltételek

Maximális időtartam	Napi 60 perc.
Alkalmazási terület / Folyamatfeltételek	Beltéri használatra. A folyamat szobahőmérsékleten történik. Hígítás esetén legfeljebb 45°C hőmérsékletű csapvizet kell használni.
Légcsere árfolyama	Biztosítsa az általános szellőzés alapvető szabványát (1-3 légcsere

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ** (folytatás)

óránként). Nincs szükség LEV-re.

Kockázatkezelés Biztosítások

Az egyéni védőeszközökkel, a higiéniával és az egészségügyi értékeléssel kapcsolatos intézkedések	Viseljen megfelelő kesztyűt és szemvédőt. A specifikációkat lásd a termék biztonsági adatlapjának 8. szakaszában. 
Környezetvédelmi intézkedések	Megakadályozza, hogy a hígítatlan termék a felszíni vizekbe kerüljön. Adott esetben az AISE SPERC 8a.1.a.v2 alkalmazható : széles körben diszpergálható felhasználás, amely a települési szennyvíztisztító telepre történő kibocsátást eredményezi.

További bevált gyakorlatok advice

Ne egyél és ne igyál. Ne dohányozzon. Ne használja nyílt láng közelében.	
Használat után mosson kezet. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel.	
Kiömlési utasítások	Hígítsa fel friss vízzel és törölje fel.
Higiéniai gyakorlatok	Kövesse a címkén vagy a termékismertető lapon feltüntetett termékutasításokat, és kövesse a termék biztonsági adatlapjának 7. szakaszában meghatározott helyes munkahelyi higiéniai gyakorlatot.

További információk a termék összetételétől függően

A címke és (szükség esetén) a biztonsági adatlap további, termékspecifikus információkat tartalmaz, amelyek elengedhetetlenek a keverékekkel való biztonságos munkavégzéshez. Kérjük, olvassa el a termék címkéjét és az SDS-t a következőkért mint például: a termék veszélyességi besorolása, potenciálisan allergén illatanyagok, figyelemre méltó összetevők és küszöbértékek (ha rendelkezésre állnak).

Lemondás

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Unilever

Omo Automat Color Professional

MELLÉKLET: BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT ** (folytatás)

Ez a dokumentum a termék biztonságos használatának általános feltételeinek közlésére szolgál. A formulátor felelőssége, hogy ezt a SUMI-t összekapcsolja az általa értékesített adott termék biztonsági mentési adatával. Ha egy termék biztonsági adatlapján SUMI (vagy kapcsolódó SWED) kód szerepel, a termék összeállítója kijelenti, hogy a keverékben lévő összes anyag olyan koncentrációban van jelen, hogy a termék használata a SUMI feltételei között biztonságos. Ha rendelkezésre áll, ezt a biztonságos felhasználást a nyersanyag-beszállítók által elvégzett kémiai biztonsági értékelések eredményeinek értékelésével biztosítják. Ha a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést a keverék osztályozásához hozzájáruló összetevőre vonatkozóan, a készítő maga végezte el a biztonsági értékelést. A foglalkozás-egészségügyi jogszabályok értelmében a SUMI feltételei szerint biztonságosnak minősített termékeket használó munkavállalók munkáltatója továbbra is felelős a releváns használati információk közléséért a munkavállalókkal. A munkavállalók számára készült munkahelyi utasítások kidolgozásakor a SUMI lapokat mindig az SDS-szel és a termék címkéjével együtt kell figyelembe venni. Ezt a dokumentumot az A.I.S.E. csak általános tájékoztatási célokat szolgál. A formulátor a dokumentum tartalmát saját felelősségére használja. Az A.I.S.E. kizár minden felelősséget bármely személlyel vagy szervezettel szemben bármilyen veszteségért, kárért, függetlenül attól, hogy milyen jellegű (tényleges, következményes, büntető vagy egyéb), sérülésért, követelésért, felelősségért vagy bármilyen más okért, amely a jelen dokumentum tartalmának (akár részben) használatán alapul vagy abból ered.

**** Változtatások az előző verzióhoz képest.**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -