



Omo Professional Automat Color

Revízia: 2023-05-04

Verzia: 06.1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Omo Professional Automat Color

Omo je registrovaná ochranná známka a je používaná na základe licencie spoločnosti Unilever

UFI: QPX6-60E8-0001-CX8U

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Používanie produktu: Prací prostriedok.

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú.

SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora:

AISE_SWED_PW_8a_2

PC35 – Umyvadacie a čistiacie prostriedky

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35 – Umyvadacie a čistiacie prostriedky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Kontakt

Diversey Slovensko, s.r.o.

Rybničná 40

831 06 Bratislava

KBUinfoSK@diversey.com

Tel: (02) 49289111

Fax: (02) 49289112

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradte sa s lekárom (ak je možné, ukážte etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Národné toxikologické informačné centrum: Tel.: (02) 54774166.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo: Pozor.

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Látka(y)	Číslo ES	Číslo CAS	Číslo REACH	Klasifikácia	Poznámky	Hmotnostné percento
uhličitan sodný	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
kreičitan sodný	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		3-10
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	270-115-0	68411-30-3	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10

Expozičný limit(y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v pododdiely 8.1.

ATE, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiel 11.

Texty H a EUH viet uvedených v tomto oddieli, viď oddiel 16..

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie:

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s pokožkou:

Oplachujte pokožku veľkým množstvom vlažnej vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Kontakt s očami:

Držte viečka odťahané a vyplachujte oči veľkým množstvom vlažnou vody počas najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ dôjde k podráždeniu a bude pretrvávať, vyhľadajte lekársku pomoc.

Požitie:

Vypláchnite ústa. Okamžite vypite 1 pohár vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc alebo starostlivosť.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc:

Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s pokožkou:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

Kontakt s očami:

Spôsobuje silné podráždenie.

Požitie:

Pri bežnom použití nie sú známe žiadne účinky alebo príznaky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii informácie o klinickom testovaní a lekárskom pozorovaní. Pokiaľ sú k dispozícii špecifické toxikologické údaje o látkach, sú uvedené v oddiele 11.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Oxid uhličitý. Suchý prášok. Sprchový prúd vody. Na hasenie väčších požiarov použite prúd vody alebo penu odolnú voči alkoholu.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nie je známe žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranné prostriedky na oči/tvár.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zametajte. Uniknutý materiál neumiestňujte späť do pôvodnej nádoby. Zachyťte ju do vhodných uzavretých nádob a zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch viď pododdiel 8.2. Informácie pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Omo Professional Automat Color

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**Opatrenia na zabránenie požiaru a explózií:**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Opatrenia potrebné pre ochranu životného prostredia:

Pre obmedzovanie expozície životného prostredia viď pododdiel 8.2.

Pokyny k všeobecnej ochrane zdravia pri práci:

Dodržujte všeobecné hygienické opatrenia považované za bežné osvedčené postupy na pracovisku. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Nemiešajte s inými výrobkami, pokiaľ to neodporučí zástupca Diversey. Zabráňte kontaktu s očami. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi a nariadeniami. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Uchovávajte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť viď pododdiel 10.4. Pre nezlúčiteľné materiály viď pododdiel 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie je k dispozícii špecifické odporúčanie na konečné použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty limitov expozície**

Prípustné limity vo vzduchu, pokiaľ sú k dispozícii:

Biologický činiteľ, ak je k dispozícii:

Odporúčané monitorovacie postupy, pokiaľ sú k dispozícii:

Ďalšie expozičné limity v konkrétnych podmienkach používania, pokiaľ sú k dispozícii:

Hodnoty DNEL / DMEL a PNEC**Expozícia u človeka**

DNEL/DMEL orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	-	-
kremičitan sodný	-	-	-	0.8
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425

DNEL/DMEL dermálna expozícia - priemyselný užívateľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
uhličitan sodný	-	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	1.59
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	119

DNEL/DMEL dermálna expozícia - spotrebiteľ

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky (mg/kg telesnej hmotnosti)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	-
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	0.8
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	10	-
kremičitan sodný	-	-	-	5.61
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	6

Omo Professional Automat Color

DNEL/DREL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m³)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	10	-	-	-
kremičitan sodný	-	-	-	1.38
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	1.5

Expozícia životného prostredia:

Expozícia životného prostredia - PNEC

Látka(y)	Povrchová voda, sladkovodná (mg/l)	Povrchová voda, morská (mg/l)	Prerušovaný (mg/l)	Čističky odpadových vôd (mg/l)
uhličitan sodný	-	-	-	-
kremičitan sodný	7.5	1	7.5	348
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m ³)
uhličitan sodný	-	-	-	-
kremičitan sodný	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	6.8	35	-

8.2 Kontroly expozície

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiel 1.2 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie o použití sú v technickom liste.

Pre tento oddiel platia bežné podmienky.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pri nakladaní s neriedeným výrobkom:

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pokiaľ je to možné, zabráňte priamemu kontaktu a/alebo postriekaniu výrobkom. Školenie zamestnancov.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre nezriedený výrobok:

	SWED - Opis expozície pracovníka, špecifický podľa sektora	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručný prenos a riedenie	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Odporúčané bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu zriedeného výrobku:

Najvyššia odporúčaná koncentrácia (%): 1

Primerané technické zabezpečenie: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriedený výrobok:

	SWED	LCS	PROC	Trvanie (min)	ERC
PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	PC35 – Umývacie a čistiace prostriedky	C	-	-	ERC8a
Ručná aplikácia	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatická aplikácia vo vyhradenom systéme	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobné ochranné prostriedky

Ochranné prostriedky na oči/tvár: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana kože a tela: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Informácie v tomto oddiele sa vzťahujú na produkt, ak nie je výslovne uvedené, že sa vzťahujú k látke.

Skupenstvo: Pevné

Farba: biela

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah (°C): nie je stanovené

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu
Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, teplota varu

Látka(y)	Hodnota (°C)	Metóda	Atmosférický tlak (hPa)
uhličitan sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
kremičitan sodný	> 100	Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčená

Horľavosť (kvapalina): Nepoužiteľné.

Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.

Podpora horenia: Nepoužiteľné.

(Príručka testov a kritérií OSN, oddiel 32, L.2)

Dolná a horná medza výbušnosti/zápalnosti (%): Neurčené

Údaje k látke, limity horľavosti alebo výbušnosti, ak sú k dispozícii

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

pH: Nepoužiteľné.

pH po zriedení: ≈ 11 (1 %)

Kinematická viskozita: Neurčená

Rozpustnosť/miešateľnosť: vo vode: rozpustný

ISO 4316

Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
kremičitan sodný	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		

Údaje k látke, rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda (log Kow) viď pododdiel 12.4

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Tlak pár: Neurčený

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	Nepatrný		
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

OECD 109 (EU A.3)

Nie je použiteľné pre pevné látky

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu.

Relatívna hustota: ≈ 0.72 (20 °C)

Relatívna hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Charakteristiky častíc: Neurčené.

9.2 Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.
Žieravosť pre kovy: Neurčená

Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežnom použití a skladovaní nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný v bežných podmienkach (teplota a tlak) pri skladovaní a použití.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

V bežných podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilný pri bežnom použití a skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Údaje týkajúce sa zmesi:

Relevantná vypočítaná ATE (y):

ATE - Orálne (mg/kg): >2000

Kožná dráždivosť a žieravosť

Výsledok: Nie je žieravý alebo dráždivý **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Výsledok: Eye irritant 2 **Metóda:** Preukázateľnosť dôkazov

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Akútna toxicita

Akútna orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800
kremičitan sodný	LD ₅₀	3400	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1080

Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
uhličitan sodný	LD ₅₀	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kremičitan sodný	LD ₅₀	> 5000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	LC ₅₀	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2
kremičitan sodný	LC ₅₀	> 2.06	Krysa	Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k			

Omo Professional Automat Color

		dispozícií		
--	--	------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita, pokračovanie

Látka(y)	ATE - inhalačnej, prach (mg/l)	ATE - inhalačnej, aerosól (mg/l)	ATE - inhalačnej, pary (mg/l)	ATE - inhalačnej, plyn (mg/l)
uhličitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kremičitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené

Dráždivosť a žieravosť

Kožná dráždivosť a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Nie je dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
kremičitan sodný	Dráždivý		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
kremičitan sodný	Dráždivý		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žieravý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kremičitan sodný	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždi dýchacie cesty			

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
kremičitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			

účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagenita

Látka(y)	Výsledok (in vitro)	Metóda (in-vitro)	Výsledok (in-vivo)	Metóda (in-vitro)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	
kremičitan sodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov		Údaje nie sú k dispozícii	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
kremičitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Špecifické účinky	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície	Poznámky a ďalšie pozorované účinky
uhličitan sodný			Údaje nie sú				

Omo Professional Automat Color

			k dispozícii				
kremičitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOAEL	Teratogénne účinky	300	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými		Nie sú známe významné účinky alebo kritické nebezpečenstvá

Toxicita po opakovaných dávkach

Subakútna alebo subchronická orálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kremičitan sodný	NOAEL	> 159	Krysa	Metóda nie je uvedená		
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kremičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická toxicita po vdýchnutí

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kremičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dny)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
kremičitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri jednorázovej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii

STOT - toxicita pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii

Látka(y)	Postihnutý(é) orgán(y)
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiele 3.

Potenciálne nepriaznivé účinky na zdravie a príznaky

Účinky a symptómy vzťahujúce sa k výrobku, pokiaľ sú uvedené v pododdiel 4.2.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Údaje zo štúdií na ľuďoch, pokiaľ sú k dispozícii:

11.2.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Pre zmesi nie sú údaje k dispozícii.

Údaje o látke, ak sú relevantné a dostupné, sú uvedené nižšie:

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	LC ₅₀	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96
kremičitan sodný	LC ₅₀	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	1.67	Ryba	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	EC ₅₀	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metóda nie je stanovená	96
kremičitan sodný	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, statická	48
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	EC ₅₀	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
kremičitan sodný	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E _b C ₅₀	47.3	Nie je špecifikované	Test nie je medzi odporúčanými	72

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - morské organizmy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kremičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			

Dopad na čističky odpadových vôd - toxicita pre baktérie

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Inokulum	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kremičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	550	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)

Toxicita pre vodné organizmy - dlhodobá

Toxicita pre vodné organizmy - ryby

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k				

Omo Professional Automat Color

		dispozícií				
kreičitan sodný	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	72 deň (i)	

Toxicita pre vodné organizmy - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kreičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		

Toxicita pre ostatné vodné bentické organizmy, vrátane organizmov žijúcich v sedimente, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny sedimentu)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kreičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita

Terestrická toxicita - dážďovky, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - rastliny, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - vtáctvo, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - užitočný hmyz, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

Terestrická toxicita - pôdne baktérie, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg sušiny pôdy)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Pozorované účinky
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

Abiotická degradácia - fotodegradácia vo vzduchu, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Počas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Typ	Počas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbné podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kremičitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	85 % do 28 dňa (f)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná

Lahká biologická odbúrateľnosť - anaeróbné a morské podmienky, pokiaľ sú k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Médium a typ	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Údaje nie sú k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Bioakumulácia sa neočakáva	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	

Biokoncentračný faktor (BCF)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			Bioakumulácia sa neočakáva	
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	

12.4 Mobilita v pôde

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K _{oc}	Desorbčný koeficient Log K _{oc} (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT / vPvB, sú uvedené v oddiele 3, pokiaľ nejaké sú.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) - Účinky na životné prostredie, pokiaľ sú k dispozícii:

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Omo Professional Automat Color

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Odovzdajte na profesionálne odstránenie (napr. spaľovanie) spoločnosti, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov, alebo zaistíte podľa Vášho povolenia. Odpad by sa nemal odstraňovať uvoľnením do kanalizácie.

Katalóg odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky.

Prázdne obaly
Odporúčanie: Dodržiavajte platné právne predpisy, zákony, vyhlášky a nariadenia o odpadoch. Materiál obalov je vhodný na energetické zhodnotenie alebo recykláciu.

- Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** Bezpečný tovar
14.2 Správne expedičné označenie OSN: Bezpečný tovar
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Bezpečný tovar
14.4 Obalová skupina: Bezpečný tovar
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Bezpečný tovar
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Bezpečný tovar
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Bezpečný tovar

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Nariadenia EÚ:**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 - REACH
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 - CLP
- Nariadenie (ES) č. 648/2004 - nariadenie o detergentoch
- látky identifikované ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení (EÚ) 2018/605
- Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR)
- Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary (IMDG)

Autorizácia alebo obmedzenia (Nariadenie ES č. 1907/2006, Hlava VII respektíve Hlava VIII) Nie je relevantné.

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

aniónové povrchovo aktívne látky 5 - 15 %
 neiónové povrchovo aktívne látky, mydlo, fosfonáty, polykarboxyláty < 5 %
 parfúmy, enzýmy, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá vo výrobku vyhovuje (vyhovujú) požiadavkám biologickej odbúrateľnosti uvedených v Nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im k dispozícii na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Seveso - Klasifikácia: ni klasifikácie

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu

Kód karty bezpečnostných údajov:
MSDSCE0057

Verzia: 06.1

Revízia: 2023-05-04

Dôvod revízie:

Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 7, 9, 11, 12, 15, 16

Spôsob klasifikácie

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov napr. v oddiele 9 fyzikálne a chemické vlastnosti, v oddiele 11 toxikologické informácie alebo v oddiele 12 ekologické informácie.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- ERC - Kategórie uvoľňovania do životného prostredia
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- LCS - Etapa životného cyklu
- LD50 - letálna dávka, 50%
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- PROC - Kategórie procesov
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Koniec Karty bezpečnostných údajov