



Karta bezpečnostných údajov

Podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Omo Professional Automat Color

Revízia: 2020-08-09

Verzia: 06.0

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

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

Určené použitia:

AISE-P102 - Prací prostriedok. Poloautomatizované použitie

AISE-P103 - Prací prostriedok. Manuálne použitie

AISE-C1 - Prací prostriedok (práškový, kvapalný) na spotrebiteľské použitie

Neodporúčané použitia: Ďalšie použitia, ktoré sa neodporúčajú:

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



Signálne 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. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

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
kreličitan 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
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	-	Neklasifikované		1-3

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

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 odtiahnuté 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 pretrvávajúť, 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 akejkoľvek 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/tváre.

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

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:

Dodržiujte 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. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pozrite si kapitolu 8.2, Kontroly expozície / osobná ochrana.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek 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 vid' pododdiel 10.4. Pre nezhlučiteľné materiály vid' 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:

Látka(y)	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	Maximálna hodnota(y)
Dolomit	10 mg/m ³		

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 orálna expozícia - spotrebiteľ (mg/kg telesnej hmotnosti)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	-	-
kreličitan sodný	-	-	-	0.8
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL 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	-
kreličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	1.59
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	119
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL 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	-
kreličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	0.8
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

DNEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m³)

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

Omo Professional Automat Color

Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii
---------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

DNEL 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
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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	-
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii	Údaje nie sú k dispozícii

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:

Zahŕňa činnosti ako je plnenie alebo preprava výrobku do aplikačných zariadení, nádob alebo vedier

Primerané technické zabezpečenie:

Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Vhodné organizačné kontroly:

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

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.

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: NA biela

Zápach: špecifický pre výrobok

Prahová hodnota zápachu: Nepoužiteľné

pH Nepoužiteľné.

pH po zriedení: ≈ 11 (1 %)

Teplota topenia / tuhnutia: Neurčená

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

Metóda / poznámka

ISO 4316

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)
uhličitán sodný	1600	Metóda nie je uvedená	1013
kremitán sodný	> 100	Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		

Metóda / poznámka

Horľavosť (kvapalina): Nepoužiteľné.

Teplota vzplanutia (°C): Nepoužiteľné.

Podpora horenia: No

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

Rýchlosť odparovania Not relevant for classification of this product.

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Neurčená

Horné / dolné limity horľavosti (%): Neurčené

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

Metóda / poznámka

Pozri údaje o látke

Tlak pár: Neurčený

Údaje k látke, tlak pár

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

Metóda / poznámka

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu

OECD 109 (EU A.3)

Hustota pár: Neurčená

Relatívna hustota: ≈ 0.72 (20 °C)

Rozpustnosť/miešateľnosť: Vo vode: rozpustný

Údaje k látke, rozpustnosť vo vode

Látka(y)	Hodnota (g/l)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitán sodný	210-215	Metóda nie je uvedená	20
kremitán sodný	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		

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

Metóda / poznámka

Teplota samovznietenia: Neurčená

Teplota rozkladu: Nepoužiteľné.

Viskozita: Neurčená

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

Oxidačné vlastnosti: Nie je oxidačný.

Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

9.2 Iné informácie

Povrchové napätie (N/m): Neurčené

Žieravosť pre kovy: Neurčená

OECD 115

Nie je použiteľné pre pevné látky a plyny

Údaje k látke, disociačná konštanta, ak je k dispozícii:

Látka(y)	Hodnota	Metóda	Teplota (°C)
kreičitan sodný	9.9 - 12 (pKa)	Metóda nie je uvedená	

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 toxikologických účinkoch

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)
uhličitan sodný	LD ₅₀	2800	Krysa	Metóda nie je uvedená	
kreičitan sodný	LD ₅₀	3400	Krysa	Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD ₅₀	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)	
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

Akútna kožná toxicita

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

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
kreičitan sodný	LC ₅₀	> 2.06	Krysa	Metóda nie je uvedená	

Omo Professional Automat Color

kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

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)	
kreličitan sodný	Dráždivý		Metóda nie je uvedená	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

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

Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

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

Senzibilizácia

Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
kreličitan 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	
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			

Senzibilizácia pri vdychovaní

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

Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne alebo toxické pre reprodukciu)

Mutagénnosť

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	
kreličitan 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	
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

Karcinogenita

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

Omo Professional Automat Color

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 k dispozícii				
kreličitan 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
Dolomit			Údaje nie sú k dispozícii				

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				
kreličitan sodný	NOAEL	> 159	Krysa	Metóda nie je uvedená		
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				

Subchronická dermálna toxicita

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

Subchronická toxicita po vdýchnutí

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

Chronická toxicita

Látka(y)	Spôsob expozície	Konečný stav	Hodnota (mg/kg telesnej hmot./deň)	Druh	Metóda	Doba expozície (dni)	Špecifické účinky na postihnuté orgány	Poznámka
uhličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
kreličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
Dolomit			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
kreličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
Dolomit	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
kreličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
Dolomit	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 pododdiele 4.2.

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
kreličitan 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	<i>Ryba</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	EC ₅₀	265	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metóda nie je stanovená	96
kreličitan sodný	EC ₅₀	1700	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metóda nie je stanovená	48
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC ₅₀	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-
kreličitan sodný	EC ₅₀	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Metóda nie je stanovená	72
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E _b C ₅₀	47.3	Nie je špecifikované	Test nie je medzi odporúčanými	72
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

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			-
kreličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			

Dolomit		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			
kremitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC ₅₀	550	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii			

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 dispozícii				
kremitan 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)	
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				

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				
kremitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
Dolomit		Údaje nie sú k dispozícii				

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			-	
kremitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
Dolomit		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			-	
kremitan 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			-	
kremitan 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			-	

kreičitan 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			-	
kreičitan 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			-	
kreičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			-	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Abiotický rozklad

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

Abiotický rozklad - hydrolýza, 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:

Biodegradácia

Lahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT ₅₀	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kreičitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylidriváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aeróbný	CO ₂ tvorba	85 % do 28 dňa (I)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
Dolomit					Údaje nie sú k dispozícii

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

Rozklad v príslušných zložkách životného prostredia, pokiaľ je 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	
kreičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Bioakumulácia sa neočakáva	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylidriváty, sodné soli	3.32	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
Dolomit	Údaje nie sú k dispozícii			

Biokoncentračný faktor (BCF)

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

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				
Dolomit	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 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe iné nežiaduce účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****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

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID), Námorná doprava (IMDG), Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 Číslo OSN:** Bezpečný tovar**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Bezpečný tovar**14.3 Trieda, resp. triedy 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** 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

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

UFI: QPX6-60E8-0001-CX8U

Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:

aniónové povrchovo aktívne látky
 neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, fosfonáty, mydlo
 parfúmy, enzýmy, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate

5 - 15 %
 < 5 %

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.

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: 06.0

Revízia: 2020-08-09

Dôvod revízie:

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch: 3, 8, 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.

Texty H a EUH viet uvedených v oddiele 3:

- H302 - Škodlivý po požití.
- H315 - Dráždi kožu.
- H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H320 - Spôsobuje podráždenie očí.
- H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H372 - Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- číslo REACH - registračné číslo REACH bez časti, ktorá špecifikuje dodávateľa
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- LD50 - letálna dávka, 50%
- LC50 - letálna koncentrácia, 50%
- EC50 - účinná koncentrácia, 50%
- NOEL - hladina bez pozorovaného účinku
- NOAEL - hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
- OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Koniec Karty bezpečnostných údajov