



## Omo Professional Automat White

Revízia: 2023-05-04

Verzia: 05.1

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov:** Omo Professional Automat White

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

UFI: SGH0-Y038-D00W-PXC5

#### 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, Maarssebroeksedijk 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
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
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
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		3-10

**Špecifické koncentračné limity**

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3):

- Ox. Sol. 2 (H272) >= 50% > Ox. Sol. 3 (H272) >= 20%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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 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 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

### 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:

Dodržiňte 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. Zabráňte kontaktu s očami. 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 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	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	0.425
kremičitan sodný	-	-	-	0.8
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	-	-

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	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	119
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	1.59
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	12.8 mg/cm <sup>2</sup> kože	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> kože	-

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	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	42.5

## Omo Professional Automat White

kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii	-	Údaje nie sú k dispozícii	0.8
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	6.4 mg/cm <sup>2</sup> kože	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> kože	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - priemyselný užívateľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	-	-	10	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	6
kremičitan sodný	-	-	-	5.61
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	5	-

DNEL/DMEL expozícia inhaláciou - spotrebiteľ (mg/m<sup>3</sup>)

Látka(y)	Krátkodobé - lokálne účinky	Krátkodobé - systémové účinky	Dlhodobé - lokálne účinky	Dlhodobé - systémové účinky
uhličitan sodný	10	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	-	-	-	1.5
kremičitan sodný	-	-	-	1.38
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	-	-

**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	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	0.268	0.0268	0.0167	3.43
kremičitan sodný	7.5	1	7.5	348
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24

Expozícia životného prostredia - PNEC, pokračovanie

Látka(y)	Sediment, sladkovodný (mg/kg)	Sediment, morský (mg/kg)	Pôda (mg/kg)	Vzduch (mg/m <sup>3</sup> )
uhličitan sodný	-	-	-	-
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	8.1	6.8	35	-
kremičitan sodný	-	-	-	-
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	-	-	-	-

**8.2 Kontroly expozície**

Nasledujúce informácie súvisia s identifikovaným(-ými) použitím (použitiami) látky alebo zmesi uvedených v pododdiely 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:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

**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:** Nepoužiteľné.  
**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 (%):** 1.7

## Omo Professional Automat White

**Primerané technické zabezpečenie:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
**Vhodné organizačné kontroly:** Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

## Scenáre použitia podľa nariadenia REACH pre zriadený 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/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.

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:** Pri vypúšťaní upotrebených vodných roztokov do kanalizácie dodržiavajte platné právne predpisy. Nevypúšťajte nezriedené.

## 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.

### Metóda / poznámka

**Skupenstvo:** Pevné  
**Farba:** biela  
**Zápach:** špecifický pre výrobok  
**Prahová hodnota zápachu:** Nepoužiteľné  
**Teplota topenia / tuhnutia:** Neurčená  
**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah (°C):** nie je stanovené

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
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
kremitan sodný	> 100	Metóda nie je uvedená	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Produkt sa rozkladá pod teplotou varu		

### 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 (1.7 %)  
**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
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	> 250		
kremitan sodný	Rozpustný	Metóda nie je uvedená	20
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	140	Metóda nie je uvedená	20

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

**Tlak pár:** Neurčený

**Metóda / poznámka**

Pozri údaje o látke

Údaje k látke, tlak pár

Látka(y)	Hodnota (Pa)	Metóda	Teplota (°C)
uhličitan sodný	Nepatrný		
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii		
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Nepatrný		

**Relatívna hustota:**  $\approx 0,63$  (20 °C)

**Relatívna hustota pár:** Údaje nie sú k dispozícii.

**Charakteristiky častíc:** Neurčené.

**Metóda / poznámka**

OECD 109 (EU A.3)

Nie je použiteľné pre pevné látky

Nie je relevantné pre klasifikáciu tohto produktu.

**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 <sub>50</sub>	2800	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		2800

## Omo Professional Automat White

kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	1080	Krysa	OECD 401 (EU B.1)		1080
kremičitan sodný	LD <sub>50</sub>	3400	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	1034	Krysa	Metóda nie je uvedená		1034

## Akútna kožná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/kg)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)	ATE (mg/kg)
uhličitan sodný	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LD <sub>50</sub>	> 2000	Krysa	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené
kremičitan sodný	LD <sub>50</sub>	> 5000	Krysa	Metóda nie je uvedená		Nestanovené
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Králik	OECD 402 (EU B.3)		Nestanovené

## Akútna inhalačná toxicita

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (prach)		Preukázateľnosť dôkazov	2
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
kremičitan sodný		Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná	Krysa	Test nie je medzi odporúčanými	4
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		Údaje nie sú k dispozícii			

## 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
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
kremičitan sodný	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené	Nestanovené
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	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)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Dráždivý	Králik	OECD 404 (EU B.4)	
kremičitan sodný	Dráždivý		Metóda nie je uvedená	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Nie je dráždivý	Králik	Metóda nie je uvedená	

## Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Dráždivý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Žieravý	Králik	OECD 405 (EU B.5)	
kremičitan sodný	Dráždivý		Metóda nie je uvedená	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Vážne poškodenie	Králik	EPA OPP 81-4	

## Podráždenie dýchacích ciest a žieravosť

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Nedráždi dýchacie cesty			
kremičitan sodný	Dráždi dýchacie cesty		Metóda nie je uvedená	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Dráždi dýchacie cesty	Myš	Metóda nie je uvedená	

## Senzibilizácia

## Senzibilizácia po kontakte s kožou

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan 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	
kremičitan sodný	Nie je senzibilizujúci		Metóda nie je uvedená	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Nie je senzibilizujúci	Morča	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## Senzibilizácia pri vdychovaní

Látka(y)	Výsledok	Druh	Metóda	Doba expozície
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii			
kremititan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	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	
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	
kremititan sodný	Nie sú dôkazy mutagenity, negatívne výsledky testov		Údaje nie sú k dispozícii	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii		Údaje nie sú k dispozícii	

## Karcinogenita

Látka(y)	Vplyv
uhličitan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, preukázateľnosť dôkazov
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
kremititan sodný	Nie sú dôkazy karcinogenity, negatívne výsledky testov
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	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 k dispozícii				
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
kremititan sodný			Údaje nie sú k dispozícii				Nie sú dôkazy o toxicite pre reprodukciu
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)			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				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
kremititan sodný	NOAEL	> 159	Krysa	Metóda nie je uvedená	180	Účinky nie sú pozorované
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
kremititan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				



## Omo Professional Automat White

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
kreličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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					
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli			Údaje nie sú k dispozícii					
kreličitan sodný			Údaje nie sú k dispozícii					
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)			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
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
kreličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	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
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii
kreličitan sodný	Nepoužiteľné
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii

## Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Látky s nebezpečnosťou pri vdýchnutí (H304), ak sa vyskytujú, sú uvedené v oddiel 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	Hodnota	Druh	Metóda	Doba
----------	---------	---------	------	--------	------

	stav	(mg/l)			expozície (h)
uhličitan sodný	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	1.67	<i>Ryba</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
kreličitan sodný	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	96
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - kôrovce

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Metóda nie je stanovená	96
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
kreličitan sodný	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statická	48
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48

## Toxicita pre vodné organizmy - krátkodobá - riasy

Látka(y)	Konečný stav	Hodnota (mg/l)	Druh	Metóda	Doba expozície (h)
uhličitan sodný	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	Nie je špecifikované	Test nie je medzi odporúčanými	72
kreličitan sodný	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, časť 9	72
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Read across	

## 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			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii			
kreličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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			
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	EC <sub>50</sub>	550	bakterie	OECD 209	3 hodina (y)
kreličitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	EC <sub>50</sub>	466	Aktivovaný kal	OECD 209	0.5 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 dispozícii				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metóda nie je stanovená	72 deň (i)	
kreličitan sodný	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metóda nie je stanovená	96 hodina (y)	

## 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				

## Omo Professional Automat White

kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		
kreičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Metóda nie je stanovená	48 hodina (y)	

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				
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli		Údaje nie sú k dispozícii				
kreičitan sodný		Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)		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)	Polčas odbúrateľnosti	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii			
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	NA	Metóda nie je stanovená		

Abiotický rozklad - hydrolyza, pokiaľ je k dispozícii:

Látka(y)	Polčas odbúrateľnosti v sladkej vode	Metóda	Hodnotenie	Poznámka
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Rýchlo hydrolyzovateľný	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	< 1 deň(i)	Metóda nie je stanovená	Hydrolyzovateľný	

Abiotický rozklad - iné procesy, pokiaľ sú k dispozícii:

## Omo Professional Automat White

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

**Biodegradácia**

Ľahká biologická odbúrateľnosť - aeróbne podmienky

Látka(y)	Inokulum	Analytická metóda	DT <sub>50</sub>	Metóda	Hodnotenie
uhličitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Aktivovaný kal, aeróbny	CO <sub>2</sub> tvorba	85 % do 28 dňa (i)	OECD 301B	Rýchlo biologicky odbúrateľná
kremičitan sodný					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)					Nie je aplikovateľné (anorganické látky)

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

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

**12.3 Bioakumulačný potenciál**Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>)

Látka(y)	Hodnota	Druh	Preukázateľnosť dôkazov	Vysoký bioakumulačný potenciál
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Nie je relevantný, nedochádza k bioakumulácii	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	3.32	Metóda	Bioakumulácia sa neočakáva	
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii		Hodnotenie	
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	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	
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	2-1000		Metóda nie je stanovená	Vysoký bioakumulačný potenciál	
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii				

**12.4 Mobilita v pôde**

Adsorpcia/Desorpcia do pôdy alebo sedimentu

Látka(y)	Adsorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub>	Desorbčný koeficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metóda	Typ pôdy / sedimentu	Hodnotenie
uhličitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				Potenciál mobility v pôde, rozpustný vo vode
kyselina benzénsulfónová, C10-13 alkylderiváty, sodné soli	Údaje nie sú k dispozícii				
kremičitan sodný	Údaje nie sú k dispozícii				
uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogenperoxidom (2:3)	Údaje nie sú k dispozícii				Vysoký potenciál mobility v pôde

**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

**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, bieliace činidlá na báze kyselíka	5 - 15 %
neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, fosfonáty, mydlo	< 5 %
parfúmy, optické zosvetľovače, enzýmy	

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:**  
MS1000193

**Verzia:** 05.1

**Revízia:** 2023-05-04

**Omo Professional Automat White****Dôvod revízie:**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieloch(och):, Vyhovuje dodatku II nariadenia (ES) 1907/2006 v znení nariadenia (ES) 2020/878, 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.

**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 doplňujúce 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
- H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- 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**