




Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** Omo Automat White Profesional Powder  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
Nie dotyczy
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Środek do prania tkanin  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Środek do prania tkanin  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.  
W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat konkretnego zastosowania i niezawodności produktu, patrz załącznik
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
Unilever Europe BV (UPro)  
Rodezand 90  
3011 AN Rotterdam - Netherlands  
Tel.: 22 328-10-00  
UPROSDS.Requests@unilever.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** Krajowa instytucja doradcza / Ośrodek zatruc: Numer Telefonu: 112

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
Produkt zawiera mniej niż 1% wdychalnej frakcji krzemionki krystalicznej, więc nie wymaga klasyfikacji  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga  
  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
**Informacja uzupełniająca:**  
EUH208: Zawiera HEXYL SALICYLATE. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:**

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki:

**Opis chemiczny:** Mieszanka substancji

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	<b>SODIUM CARBONATE<sup>(1)</sup></b> ATP CLP0	10 - <20%
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119489428-22-XXXX	<b>SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.	2,5 - <10%
	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119448725-31-XXXX	<b>SODIUM SILICATE<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.	2,5 - <10%
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119638275-36-XXXX	<b>HEXYL SALICYLATE<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.	<1%
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119472545-33-XXXX	<b>DIPHENYL ETHER<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.	<1%
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	
CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119475325-36-XXXX	<b>CALCIUM OXIDE<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.	<1%
	Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Niebezpieczeństwo	
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	<b>METHYL ALCOHOL<sup>(2)</sup></b> ATP CLP0	<1%
	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Niebezpieczeństwo	

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

#### Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	% (m/m) >=10: STOT SE 1 - H370 3<= % (m/m) <10: STOT SE 2 - H371

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

Identyfikacja	Ostra toksyczność	Rodzaj
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 ustna	1260 mg/kg
	LD50 skórna	Nie dotyczy
	LC50 wdychanie pyłów	Nie dotyczy

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

#### Przez kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

#### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

#### Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

#### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Nie dotyczy

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### Dodatkowe postanowienia:

Działa zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkę lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

##### Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatkę lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

Do czyszczenia najlepiej używać odkurzacza. Ze względu na obecność w produkcie substancji niebezpiecznych dla środowiska zaleca się stosowanie metod czyszczenia, które minimalizują jego rozpraszanie w otoczeniu.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz załącznik dotyczący szczegółowych informacji na temat obsługi, przechowywania i końcowych konkretnych zastosowań

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

Omo Automat White Profesional Powder

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	NDS		7 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		14 mg/m <sup>3</sup>
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NDS		1 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		4 mg/m <sup>3</sup>
METHYL ALCOHOL <sup>(1)</sup> CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch		300 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Skóra

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	10 mg/m <sup>3</sup>
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	119 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,6 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,59 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	4 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	20 mg/kg	Nie dotyczy	20 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>	130 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	Nie dotyczy
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,425 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	42,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	4 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	1 mg/m <sup>3</sup>

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
METHYL ALCOHOL	Doustnie	4 mg/kg	Nie dotyczy	4 mg/kg	Nie dotyczy
CAS: 67-56-1	Skórna	4 mg/kg	Nie dotyczy	4 mg/kg	Nie dotyczy
EC: 200-659-6	Droga wziewna	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC:

Identyfikacja					
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	Oczyszczalnia ścieków	3,43 mg/L	Wody słodkiej	0,268 mg/L	
	Gleby	35 mg/kg	Wody morskie	0,027 mg/L	
	Sporadyczne	0,017 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	8,1 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	6,8 mg/kg	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	Oczyszczalnia ścieków	348 mg/L	Wody słodkiej	7,5 mg/L	
	Gleby	Nie dotyczy	Wody morskie	1 mg/L	
	Sporadyczne	7,5 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Nie dotyczy	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	Nie dotyczy	
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0 mg/L	
	Gleby	0,054 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L	
	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,272 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,027 mg/kg	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0 mg/L	
	Gleby	0,018 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L	
	Sporadyczne	0,005 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,093 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,009 mg/kg	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	Oczyszczalnia ścieków	2,27 mg/L	Wody słodkiej	0,37 mg/L	
	Gleby	817,4 mg/kg	Wody morskie	0,24 mg/L	
	Sporadyczne	0,37 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Nie dotyczy	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	Nie dotyczy	
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	20,8 mg/L	
	Gleby	100 mg/kg	Wody morskie	2,08 mg/L	
	Sporadyczne	1540 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	77 mg/kg	
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	7,7 mg/kg	

## 8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 7.1 i 7.2

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.



- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever



### Omo Automat White Profesional Powder

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)



Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Nitril, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,11 mm)		EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### D.- Ochrona oczu i twarzy.



Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

#### E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2022	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

#### F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Prysznic awaryjny	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Przyrząd do płukania oczu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kontrola narażenia środowiska:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 7.1.

#### Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	0,18 % masa
Stężenie LZO 25 °C:	Nie dotyczy
Średnia liczba węgli:	9,81
Średnia masa cząsteczkowa:	154,04 g/mol

#### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

##### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

###### Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20 °C: Ciało stałe

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Wygląd:	Granulowany
Kolor:	Biały z cząsteczkami kolorowymi
Zapach:	Przyjemny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

#### Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Nie dotyczy *
Prężność pary 25 °C:	Nie dotyczy *
Prężność pary 50 °C:	Nie dotyczy *
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

#### Charakterystyka produktu:

Gęstość 25 °C:	Nie dotyczy *
Gęstość względna 25 °C:	585 - 685
Lepkość dynamiczna 25 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 25 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	10,5 - 10,9 (dla roztworu 1 %)
Względna gęstość pary 25 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 25 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 25 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

#### Palność materiałów:

Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy *
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *

#### Wybuchowości (Ciało stałe):

Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *

#### Charakterystyka cząsteczek:

Mediana ekwiwalentu średnicy:	Nie dotyczy *
-------------------------------	---------------

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy *
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy *
Substancje powodujące korozję metali:	Nie dotyczy *
Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 25 °C:	Nie dotyczy *
--------------------------------	---------------

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

#### 10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Zalecana ostrożność	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy

#### 10.5 Materiały niezgodne:

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

##### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- **Rakotwórczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

IARC: Zeolity (3); Kwas poliakrylowy (3); 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (3); Octan benzylu (3); LIMONENE (3)

- **Może powodować wady genetyczne:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- **Może działać szkodliwie na płodność:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### E- Efekty uczulające:

- **Oddechywy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- **Skórny:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku jednorazowego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:

- **Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- **Skóra:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### Inne informacje:

Patrz sekcja 2 i sekcja 16, aby zapoznać się z odpowiednią klasyfikacją zagrożeń i procedurą klasyfikacji.

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50	LC50	
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 ustna	2800 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie pyłów	>5 mg/L	
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie pyłów	>5 mg/L	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LD50 ustna	1260 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie pyłów	>5 mg/L	
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie oparów	>20 mg/L	
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	7940 mg/kg	
	LC50 wdychanie pyłów	>5 mg/L	
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie pyłów	>5 mg/L	
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 ustna	100 mg/kg	
	LD50 skórna	300 mg/kg	
	LC50 wdychanie oparów	>20 mg/L	

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

#### Inne informacje

Nie dotyczy

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	
	LC50	EC50		
SODIUM CARBONATE CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Ryba
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	LC50	1,67 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	29 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Wodorost
SODIUM SILICATE CAS: 1344-09-8 EC: 215-687-4	LC50	260 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
	EC50	750 mg/L (48 h)	N/A	Skorupiak
	EC50	345 mg/L (72 h)	N/A	Wodorost
HEXYL SALICYLATE CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	LC50	1070 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitocra spinipes	Skorupiak
	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost

##### Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	
	NOEC	Stężenie		
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	NOEC	0,23 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	1,18 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
CALCIUM OXIDE CAS: 1305-78-8 EC: 215-138-9	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	32 mg/L	Crangon septemspinosa	Skorupiak
METHYL ALCOHOL CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

##### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
	BZT5	ChZT	Stężenie	Okres
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	34,3 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	29 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	89 %
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	5,6 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	20 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	76 %

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
METHYL ALCOHOL	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
CAS: 67-56-1	ChZT	1,42 g O <sub>2</sub> /g	Okres	14 dni
EC: 200-659-6	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	92 %

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

## Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
SODIUM C10-13 ALKYL BENZENESULFONATE	BCF	2
CAS: 68411-30-3	Log POW	3,32
EC: 270-115-0	Potencjał	Niski
DIPHENYL ETHER	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
EC: 202-981-2	Potencjał	Wysoki
METHYL ALCOHOL	BCF	3
CAS: 67-56-1	Log POW	-0,77
EC: 200-659-6	Potencjał	Niski

## 12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
DIPHENYL ETHER	Koc	1960	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 101-84-8	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 202-981-2	Napięcie powierzchniowe	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
METHYL ALCOHOL	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
CAS: 67-56-1	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
EC: 200-659-6	Napięcie powierzchniowe	2,355E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny

## Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

## Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

## Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI (Ciąg dalszy)

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014    Prawo krajowe:  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:  | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:  | Nie dotyczy    |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | Nie dotyczy    |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:  | Nie dotyczy    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

#### Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | Nie dotyczy    |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | Nie dotyczy    |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | Nie dotyczy    |
| Nalepki:  | Nie dotyczy    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | Nie dotyczy    |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Nie            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                |
| Przepisy szczególne:  | Nie dotyczy    |
| Kody EmS:   |                |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9 |
| Ilość ograniczona:  | Nie dotyczy    |
| Grupa segregacji:   | Nie dotyczy    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy    |

#### Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2025:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
Nalepki:	Nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *CALCIUM OXIDE (1305-78-8) - PT: (2,3)*
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

#### Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o detergentach. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

#### Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	Przedział stężenia
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m) < 5
Zeolity	% (m/m) < 5
Polikarboksylany	% (m/m) < 5
Związki wybielające na bazie tlenu	% (m/m) < 5
Enzymy	
Mydło	% (m/m) < 5
Rozjaśniacze optyczne	
Anionowe środki powierzchniowo czynne	5 ≤ % (m/m) < 15
Kompozycje zapachowe	

Alergenne substancje zapachowe: HEXYL CINNAMAL, BENZYL SALICYLATE, TERPINEOL.

#### Seveso III:

Nie dotyczy

#### Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Narażenie na działanie wdychalnej krzemionki krystalicznej w miejscu pracy musi być kontrolowane zgodnie z dyrektywą (UE) 2019/130.

#### Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

#### Inne przepisy:

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.

Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy. I jego późniejsze aktualizacje: Dyrektywa 2006/15/WE (druga listę), Dyrektywa 2009/161/UE (trzecia listę), Dyrektywa (UE) 2017/164 (czwarta listę), Dyrektywa (UE) 2019/1831 (piąta listę).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).

Oświadczenie rządowe z dnia 5 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Załącznika do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 891).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 870).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Oświadczenie Rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. z 2025 r. poz. 642). (Dz.U. z 2025 r. poz. 642).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. Dz.U. 2020 poz. 2065).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

(WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

#### Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

#### Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Repr. 2: H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 1: H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Proces klasyfikacji:

Proces klasyfikacji mieszaniny, zgodnie z art. 9 Rozporządzenia nr 1272/2008 (CLP):

- Działanie żrące / drażniące na skórę: Skin Irrit 2, H315. Metoda obliczeniowa.

- Działanie żrące / drażniące na skórę: Eye Irrit 2, H319. Na podstawie danych testowych podobnej mieszaniny (OECD 438 and zmodyfikowana OECD 405)

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Skróty użyte w tekście:



Unilever

## Omo Automat White Profesional Powder

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

Omo Automat White Profesional Powder

ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE

SUMI

Bezpieczne informacje o mieszaninach



**AISE\_SUMI\_PW\_19\_2\_G**

Wersja 1.1, sierpień 2018

**Zastosowania profesjonalne; Aplikacja ręczna**

Niniejszy dokument ma na celu poinformowanie o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z kartą charakterystyki produktu i etykietami.


**Ogólny opis p rocess overed**

To SUMI dotyczy zastosowań profesjonalnych, w których produkt jest nakładany pędzlem na powierzchnię i występuje pełna ekspozycja na dłonie. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania opierają się na AISE\_SWED\_PW\_19\_2 .

**Wymagania operacyjne**

<b>Maksymalny czas</b>	480 minut dziennie.
<b>Zakres zastosowania / Warunki procesu</b>	do użytku w pomieszczeniach. Proces odbywa się w temperaturze pokojowej. W przypadku rozcieńczenia stosuje się wodę wodociągową o maksymalnej
<b>Kurs wymiany powietrza</b>	Zapewnij podstawowy standard wentylacji ogólnej (od 1 do 3 wymian powietrza na godzinę). LEV nie jest wymagany.

**Zarządzanie ryzykiem**

<b>Środki związane ze środkami ochrony indywidualnej (ŚOI), higieną i oceną stanu zdrowia</b>	Nosić odpowiednie rękawice i okulary ochronne. Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 karty charakterystyki tego produktu. 
	Należy zapewnić szkolenie pracowników w zakresie prawidłowego stosowania i konserwacji środków ochrony indywidualnej.
<b>Środki ochrony środowiska</b>	Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych. <b>W stosownych przypadkach zastosowanie może mieć AISE SPERC 8a.1.a.v2 : szerokie zastosowanie</b>

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

### Omo Automat White Profesional Powder

#### ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE (Ciąg dalszy)

dyspersyjne skutkujące uwolnieniem do miejskiej oczyszczalni ścieków.

#### Dodatkowe dobre praktyki

<b>Nie jedz ani nie pij. Nie pal papierosów. Nie używać w pobliżu otwartego ognia.</b>	
<b>Po użyciu umyć ręce. Unikać kontaktu z uszkodzoną skórą. Nie mieszać z innymi produktami.</b>	
<b>Instrukcje dotyczące rozlania</b>	Rozcieńczyć świeżą wodą i wytrzeć.
<b>Praktyki higieniczne</b>	Postępuj zgodnie z instrukcjami produktu określonymi na etykiecie lub w karcie informacyjnej produktu i stosuj dobre praktyki higieny pracy, jak określono w sekcji 7 karty charakterystyki produktu.

#### Dodatkowe informacje w zależności od składu produktu

Etykieta i (w razie potrzeby) karta charakterystyki zawierają dodatkowe, specyficzne dla produktu informacje, które mają kluczowe znaczenie dla bezpiecznej pracy z mieszaninami. Prosimy o zapoznanie się z etykietą produktu i kartą charakterystyki w celu uzyskania informacji, w tym między innymi: klasyfikacji zagrożeń związanych z produktem, potencjalnie alergizujących substancji zapachowych, godnych uwagi składników i wartości granicznych (jeśli są dostępne).

#### Zrzeczenie się

*Jest to dokument służący do informowania o ogólnych warunkach bezpiecznego stosowania produktu. Obowiązkiem formulatora jest powiązanie tego SUMI z kartami charakterystyki konkretnego produktu, który sprzedaje. Jeżeli w karcie charakterystyki produktu wymieniony jest kod SUMI (lub powiązany z nim kod SWED), formulator tego produktu deklaruje, że wszystkie substancje w mieszaninie są obecne w takim stężeniu, że stosowanie produktu w warunkach SUMI jest bezpieczne. Tam, gdzie jest to możliwe, to bezpieczne stosowanie jest zapewnione poprzez ocenę wyników ocen bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych przez dostawców surowców. W przypadku gdy dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do składnika, który ma wpływ na klasyfikację mieszaniny, formulator sam przeprowadził ocenę bezpieczeństwa. Zgodnie z przepisami dotyczącymi medycyny pracy, pracodawca pracowników, którzy używają produktów ocenionych jako bezpieczne zgodnie z warunkami SUMI, pozostaje odpowiedzialny za przekazywanie pracownikom odpowiednich informacji o użytkowaniu. Opracowując instrukcje dotyczące miejsca pracy dla pracowników, należy zawsze brać pod uwagę arkusze SUMI w połączeniu z kartą charakterystyki i etykietą produktu. Niniejszy dokument został dostarczony przez A.I.S.E. wyłącznie w celach informacyjnych. Formulator korzysta z treści niniejszego dokumentu na własne ryzyko. A.I.S.E. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek osoby lub podmiotu za jakiegokolwiek straty, szkody bez względu na rodzaj (faktyczne, wynikowe, karne lub inne), obrażenia, roszczenia, odpowiedzialność lub inne przyczyny jakiegokolwiek rodzaju lub charakteru, oparte na lub wynikające z korzystania (nawet częściowo) z treści tego dokumentu.*

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

Omo Automat White Profesional Powder

ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE (Ciąg dalszy)

**SUMI**

**Bezpieczne informacje o mieszaninach**



**AISE\_SUMI\_IS\_4\_2** Wersja  
1.1, August 2018

**Zastosowania przemysłowe; Zadanie nieskomplikowane ; Półautomatyczny task; Dedykowany sprzęt**

Niniejszy dokument ma na celu poinformowanie o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z kartą charakterystyki produktu i etykietami.

**Ogólny opis p rocessc overed**

SUMI ma zastosowanie do zastosowań przemysłowych, w których produkty są używane w zamkniętym procesie, w którym pojawia się możliwość narażenia. Niniejsze Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania opierają się na **AISE\_SWED\_IS\_4\_2** .

**Wymagania operacyjne**

<b>Maksymalny czas</b>	480 minut dziennie.
<b>Zakres zastosowania / Warunki procesu</b>	do użytku w pomieszczeniach. Proces odbywa się w temperaturze pokojowej. W przypadku rozcieńczenia stosuje się wodę wodociągową o maksymalnej
<b>Kurs wymiany powietrza</b>	Zapewnij podstawowy standard wentylacji ogólnej (od 1 do 3 wymian powietrza na godzinę). LEV nie jest wymagany.

**Zarządzanie ryzykiem**

<b>Środki związane ze środkami ochrony indywidualnej (ŚOI), higieną i oceną stanu</b>	Nosić odpowiednie rękawice. Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 karty
---	---


- Kontynuacja na następnej stronie -





Unilever

Omo Automat White Profesional Powder

**ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE (Ciąg dalszy)**

zdrowia	charakterystyki tego produktu.
	
	Należy zapewnić szkolenie pracowników w zakresie prawidłowego stosowania i konserwacji środków ochrony indywidualnej.
Środki ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.
	<b>W stosownych przypadkach zastosowanie może mieć AISE SPERC 8a.1.a.v2</b> : szerokie zastosowanie dyspersyjne skutkujące uwolnieniem do miejskiej oczyszczalni ścieków.

**Dodatkowe dobre praktyki**

Nie jedz ani nie pij. Nie pal papierosów. Nie używać w pobliżu otwartego ognia.	
Po użyciu umyć ręce. Unikać kontaktu z uszkodzoną skórą. Nie mieszać z innymi produktami.	
Instrukcje dotyczące rozlania	Rozcieńczyć świeżą wodą i wytrzeć.
Praktyki higieniczne	Postępuj zgodnie z instrukcjami produktu określonymi na etykiecie lub w karcie informacyjnej produktu i stosuj dobre praktyki higieny pracy, jak określono w sekcji 7 karty charakterystyki produktu.

**Dodatkowe informacje w zależności od składu produktu**

Etykieta i (w razie potrzeby) karta charakterystyki zawierają dodatkowe, specyficzne dla produktu informacje, które mają kluczowe znaczenie dla bezpiecznej pracy z mieszaninami. Prosimy o zapoznanie się z etykietą produktu i kartą charakterystyki w celu uzyskania informacji, w tym między innymi: klasyfikacji zagrożeń związanych z produktem, potencjalnie alergizujących substancji zapachowych, godnych uwagi składników i wartości granicznych (jeśli są dostępne).

Zrzeczenie się

*Jest to dokument służący do informowania o ogólnych warunkach bezpiecznego stosowania produktu. Obowiązkiem formulatora jest powiązanie tego SUMI z kartami charakterystyki konkretnego produktu, który sprzedaje. Jeżeli w karcie charakterystyki produktu wymieniony jest kod SUMI (lub powiązany z nim kod SWED), formulator tego produktu deklaruje, że wszystkie substancje w mieszaninie są obecne w takim stężeniu, że stosowanie produktu w*

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

Omo Automat White Profesional Powder

**ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE (Ciąg dalszy)**

warunkach SUMI jest bezpieczne. Tam, gdzie jest to możliwe, to bezpieczne stosowanie jest zapewnione poprzez ocenę wyników ocen bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych przez dostawców surowców. W przypadku gdy dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do składnika, który ma wpływ na klasyfikację mieszaniny, formulator sam przeprowadził ocenę bezpieczeństwa. Zgodnie z przepisami dotyczącymi medycyny pracy, pracodawca pracowników, którzy używają produktów ocenionych jako bezpieczne zgodnie z warunkami SUMI, pozostaje odpowiedzialny za przekazywanie pracownikom odpowiednich informacji o użytkowaniu. Opracowując instrukcje dotyczące miejsca pracy dla pracowników, należy zawsze brać pod uwagę arkusze SUMI w połączeniu z kartą charakterystyki i etykietą produktu. Niniejszy dokument został dostarczony przez A.I.S.E. wyłącznie w celach informacyjnych. Formulator korzysta z treści niniejszego dokumentu na własne ryzyko. A.I.S.E. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek osoby lub podmiotu za jakiegokolwiek straty, szkody bez względu na rodzaj (faktyczne, wynikowe, karne lub inne), obrażenia, roszczenia, odpowiedzialność lub inne przyczyny jakiegokolwiek rodzaju lub charakteru, oparte na lub wynikające z korzystania (nawet częściowo) z treści tego dokumentu.

**SUMI**

**Bezpieczne informacje o mieszaninach**



**AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G**

Wersja 1.1, sierpień 2018

**Przenoszenie produktu to a c joner (butelka/wiadro /maszyna)**

Niniejszy dokument ma na celu poinformowanie o warunkach bezpiecznego użytkowania produktu i powinien być zawsze czytany w połączeniu z kartą charakterystyki produktu i etykietami.

**Ogólny opis p rocessc overed**

To SUMI dotyczy zastosowań profesjonalnych, w których produkt jest przenoszony lub rozcieńczany w pojemniku, takim jak dozownik, butelka lub wiadro. Informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania opierają się na AISE\_SWED\_PW\_8a\_1\_L i AISE\_SWED\_PW\_8a\_1\_S .

**Wymagania operacyjne**

<b>Maksymalny czas</b>	60 minut dziennie.
<b>Zakres zastosowania / Warunki procesu</b>	do użytku w pomieszczeniach. Proces odbywa się w temperaturze pokojowej. W przypadku rozcieńczenia stosuje się wodę wodociągową o maksymalnej
<b>Kurs wymiany powietrza</b>	Zapewnij podstawowy standard wentylacji ogólnej (od 1 do 3 wymian powietrza na godzinę). LEV nie jest wymagany.

**Zarządzanie ryzykiem**

<b>Środki związane ze środkami ochrony</b>	Nosić odpowiednie rękawice i okulary
--	--------------------------------------


- Kontynuacja na następnej stronie -





Unilever

Omo Automat White Profesional Powder

ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE (Ciąg dalszy)

indywidualnej (ŚOI), higieną i oceną stanu zdrowia	ochronie. Dane techniczne znajdują się w rozdziale 8 karty charakterystyki tego produktu.
	
	Należy zapewnić szkolenie pracowników w zakresie prawidłowego stosowania i konserwacji środków ochrony indywidualnej.
Środki ochrony środowiska	Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.
	<b>W stosownych przypadkach zastosowanie może mieć AISE SPERC 8a.1.a.v2</b> : szerokie zastosowanie dyspersyjne skutkujące uwolnieniem do miejskiej oczyszczalni ścieków.

**Dodatkowe dobre praktyki**

Nie jedz ani nie pij. Nie pal papierosów. Nie używać w pobliżu otwartego ognia.	
Po użyciu umyć ręce. Unikać kontaktu z uszkodzoną skórą. Nie mieszać z innymi produktami.	
Instrukcje dotyczące rozlania	Rozcieńczyć świeżą wodą i wytrzeć.
Praktyki higieniczne	Postępuj zgodnie z instrukcjami produktu określonymi na etykiecie lub w karcie informacyjnej produktu i stosuj dobre praktyki higieny pracy, jak określono w sekcji 7 karty charakterystyki produktu.

**Dodatkowe informacje w zależności od składu produktu**

Etykieta i (w razie potrzeby) karta charakterystyki zawierają dodatkowe, specyficzne dla produktu informacje, które mają kluczowe znaczenie dla bezpiecznej pracy z mieszaninami. Prosimy o zapoznanie się z etykietą produktu i kartą charakterystyki w celu uzyskania informacji, w tym między innymi: klasyfikacji zagrożeń związanych z produktem, potencjalnie alergizujących substancji zapachowych, godnych uwagi składników i wartości granicznych (jeśli są dostępne).

Zrzeczenie się

*Jest to dokument służący do informowania o ogólnych warunkach bezpiecznego stosowania produktu. Obowiązkiem formulatora jest powiązanie tego SUMI z kartami charakterystyki konkretnego produktu, który sprzedaje. Jeżeli w karcie charakterystyki produktu wymieniony jest kod SUMI (lub powiązany z nim kod SWED), formulator tego*

- Kontynuacja na następnej stronie -



Unilever

Karta charakterystyki (e-SDS)  
według ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) 2020/878

## Omo Automat White Profesional Powder

### ZAŁĄCZNIK: BEZPIECZNE STOSOWANIE (Ciąg dalszy)

produktu deklaruje, że wszystkie substancje w mieszaninie są obecne w takim stężeniu, że stosowanie produktu w warunkach SUMI jest bezpieczne. Tam, gdzie jest to możliwe, to bezpieczne stosowanie jest zapewnione poprzez ocenę wyników ocen bezpieczeństwa chemicznego przeprowadzanych przez dostawców surowców. W przypadku gdy dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do składnika, który ma wpływ na klasyfikację mieszaniny, formulator sam przeprowadził ocenę bezpieczeństwa. Zgodnie z przepisami dotyczącymi medycyny pracy, pracodawca pracowników, którzy używają produktów ocenionych jako bezpieczne zgodnie z warunkami SUMI, pozostaje odpowiedzialny za przekazywanie pracownikom odpowiednich informacji o użytkowaniu. Opracowując instrukcje dotyczące miejsca pracy dla pracowników, należy zawsze brać pod uwagę arkusze SUMI w połączeniu z kartą charakterystyki i etykietą produktu. Niniejszy dokument został dostarczony przez A.I.S.E. wyłącznie w celach informacyjnych. Formulator korzysta z treści niniejszego dokumentu na własne ryzyko. A.I.S.E. zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek osoby lub podmiotu za jakiegokolwiek straty, szkody bez względu na rodzaj (faktyczne, wynikowe, karne lub inne), obrażenia, roszczenia, odpowiedzialność lub inne przyczyny jakiegokolwiek rodzaju lub charakteru, oparte na lub wynikające z korzystania (nawet częściowo) z treści tego dokumentu.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -