

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Ultracoat Master Wash mieszanina  
UFI 2110-202G-V00E-RPU1
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Środek do mycia pojazdów.  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-CLN-17.1 Produkty czyszczące do powierzchni zewnętrznych — wszystkie typy pojazdów  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dostawca**  
Nazwa lub nazwa handlowa UMS Group Sp. z o.o.  
Adres ul. Sienna 64, Warszawa, 00-825  
Polska  
NIP PL5272941297  
Telefon +221855925  
E-mail biuro@ultracoat.pl  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa UMS Group Sp. z o.o.  
E-mail biuro@ultracoat.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Corr. 1, H314  
Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- 2.2. Elementy oznakowania**

#### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

#### Substancje stwarzające zagrożenie

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe  
Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021		
Data aktualizacji	16.04.2023	Numer wersji	2.0

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Informacje uzupełniające

EUH208	Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien, linalol, Pomarańcza, słodka, ekstrakt. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

5-<15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, kompozycje zapachowe

### Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek, które nie są niebezpieczne.

#### Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Numer rejestracji: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksyetoksy)etanol	10-<25	Eye Irrit. 2, H319	2, 3
CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4 Numer rejestracji: 01-2119489463-28-XXXX	Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 20 %	
CAS: 68439-57-6 WE: 931-534-0 Numer rejestracji: 01-2119513401-57-XXXX	Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe	3-<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 38 %	
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9	wersenian czterosodowy	1-<3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 601-096-00-2 CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	(R)-p-menta-1,8-dien	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
Index: 603-235-00-2 CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	linalol	<1	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 8028-48-6 WE: 232-433-8	Pomarańcza, słodka, ekstrakt	<1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

### Uwagi

- Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdejmij pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywaj strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używaj szczytki, mydła ani neutralizacji. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie i zawsze zapewnij opiekę lekarską. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kącika do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

#### W przypadku połknięcia

Nie wywoływać WYMIOTÓW! Nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021		
Data aktualizacji	16.04.2023	Numer wersji	2.0

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**  
Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego.  
**W przypadku kontaktu ze skórą**  
Powoduje poważne oparzenia skóry.  
**W przypadku dostania się do oczu**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**W przypadku połknięcia**  
Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**  
**Odpowiednie środki gaśnicze**  
Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.  
**Niewłaściwe środki gaśnicze**  
Woda – pełny strumień.
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**  
Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**  
Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Patrz sekcja 7., 8. i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Termin przydatności 24 miesiące. Chronić przed światłem słonecznym.

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

Temperatura magazynowania min 5 °C, max 35 °C

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska**

**Dz.U. 2018 poz. 1286**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)	NDS	67 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	100 mg/m <sup>3</sup>

**Unia Europejska**

**Dyrektywa Komisji 2006/15/WE**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość
2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 godzin	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 godzin	10 ppm
	OEL 15 minut	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	15 ppm

**DNEL**

(R)-p-menta-1,8-dien

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	9,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	4,8 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	4,8 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	20 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		SDS
Pracownicy	Inhalacyjna	67,5 mg/l	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		SDS
Pracownicy	Inhalacyjna	67,5 mg/l	Przewlekłe skutki miejscowe		SDS
Konsumenci	Inhalacyjna	50,6 mg/l	Krótkotrwałe skutki miejscowe		SDS
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	10 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		SDS
Konsumenci	Inhalacyjna	3 mg/l	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		SDS
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,25 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		SDS
Konsumenci	Inhalacyjna	34 mg/l	Przewlekłe skutki miejscowe		SDS

### Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	4060 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	285 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	85 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1295 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,95 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2158,33 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1295 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	45,04 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,95 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### linalol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	3,5 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	24,58 mg/l	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1,25 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	4,33 mg/l	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	2,49 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### Pomarańcza, słodka, ekstrakt

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	8,89 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	31,1 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	7,78 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	4,44 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	4,44 mg/kg	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

### wersenian czterosodowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	3 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe		MSDS
Pracownicy	Inhalacyjna	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		MSDS
Konsumenci	Inhalacyjna	0,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe		MSDS
Konsumenci	Inhalacyjna	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe		MSDS

### PNEC

#### (R)-p-menta-1,8-dien

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,8 mg/l		
Gleba (rolna)	0,763 mg/kg		
Woda pitna	0,014 mg/l		
Woda morska	0,0014 mg/l		
Osady morskie	0,385 mg/kg		
Osady słodkowodne	1,3 mg/kg		

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	1 mg/l		SDS
Woda morska	0,1 mg/l		SDS
Osady słodkowodne	4 mg/kg		SDS

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady morskie	0,4 mg/kg		SDS
Gleba (rolna)	0,4 mg/kg		SDS
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	200 mg/l		SDS
Drogą pokarmową	56 mg/kg		SDS

### Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,35 mg/l		
Woda pitna	0,131 mg/l		
Woda morska	0,013 mg/l		
Gleba (rolna)	0,846 mg/kg		
Osady morskie	0,461 mg/kg		
Osady słodkowodne	4,61 mg/kg		

### Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	4 mg/l		
Woda pitna	0,024 mg/l		
Woda morska	0,002 mg/l		
Gleba (rolna)	1,21 mg/kg		
Osady morskie	0,077 mg/kg		
Osady słodkowodne	0,767 mg/kg		

### linalol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Woda pitna	0,2 mg/l		
Woda morska	0,02 mg/l		
Gleba (rolna)	0,327 mg/kg		
Osady morskie	0,222 mg/kg		
Osady słodkowodne	2,22 mg/kg		

### Pomarańcza, słodka, ekstrakt

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2,1 mg/l		
Woda pitna	0,0054 mg/l		
Woda morska	0,00054 mg/l		
Gleba (rolna)	0,261 mg/kg		
Osady morskie	0,13 mg/kg		
Osady słodkowodne	1,3 mg/kg		

### wersenian czterosodowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	43 mg/l		MSDS
Gleba (rolna)	0,72 mg/kg		MSDS

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

wersenian czterosodowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	2,2 mg/l		MSDS
Woda morska	0,22 mg/l		MSDS

### 8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	pomarańczowy
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	108 °C
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	>60 °C
Temperatura samozapłonu	204 °C
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	10,5-11,5 (1% roztwór)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	2311-12174,7 przy 20-50 °C
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1,025-1,035 g/cm <sup>3</sup> przy 20 °C
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane. W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(R)-p-menta-1,8-dien

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	4400 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	2410 mg/kg		Mysz			SDS
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	2764 mg/kg		Królik			SDS

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	1800 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	2290 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	6300 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

linalol

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	5610 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

Pomarańcza, słodka, ekstrakt

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>	>20 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

Ultracoat Master Wash

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	ATE	3846 mg/kg				Obliczenie wartości	

wersenian czterosodowy

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć	Określenie wartości	Źródło
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	1700 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)			
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Królik			
Inhalacyjna (pyły/mgły)	LC <sub>50</sub>	>5 mg/l	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)			

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Pozostałe dane

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Brak danych.

(R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>		0,702 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>		0,577 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>		1300 mg/l		Ryby (Lepomis macrochirus)		SDS
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l		Algi (Scenedesmus subspicatus)		SDS
EC <sub>10</sub>	OECD 209	>1995 mg/l				SDS
EC <sub>50</sub>		2850 mg/l	48 godzin	Skorupiaki		SDS

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>		3,6 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>		4,7 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		12 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>		4,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>		4,53 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		
EC <sub>50</sub>		5,2 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		

Pomarańcza, słodka, ekstrakt

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
EC <sub>50</sub>		4,3 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)		

wersenian czterosodowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Źródło
LC <sub>50</sub>		121 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC <sub>50</sub>		140 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)		

### Toksyczność chroniczna

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	1,357 mg/l	96 dni	Ryby (Pimephales promelas)	

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	6,3 mg/l	48 dni	Skorupiaki (Daphnia magna)	

wersenian czterosodowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	25,7 mg/l	96 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	25 mg/l	96 dni	Skorupiaki	

### Pozostałe dane

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

(R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		71,4 %	28 dni			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301D	76 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	MSDS
	OECD 302B	90-100 %	8 dni		Ulega łatwo biodegradacji	MSDS

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
	OECD 301E	90-100 %	14 dni		Ulega łatwo biodegradacji	MSDS

### Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		98 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	

### Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		96 %	28 dni		Ulega łatwo biodegradacji	

### linalol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		90 %	28 dni			

### Pomarańcza, słodka, ekstrakt

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik	Źródło
		72 %	28 dni			

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### (R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	4,83					

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	0,56					MSDS

#### Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	2					
Log Pow	0,78					

#### Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	71					
Log Pow	-1,3					

#### linalol

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
Log Pow	2,97					

#### wersenian czterosodowy

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]	Źródło
BCF	2					
Log Pow	-13					

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

(R)-p-menta-1,8-dien

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	6324		

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14-alkilu, sole sodowe

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	350		

Kwasy sulfonowe, C14-16-hydroksy alken i C14-16-alken, sole sodowe

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	1,6		

wersenian czterosodowy

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	1046 mg/kg		

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne \*

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

#### 14.4. Grupa pakowania

nie istotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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) i 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### Ograniczenie zgodnie z Aneks XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ograniczenie	Warunki ograniczenia
55	<p>1. Nie jest wprowadzany do obrotu po dniu 27 czerwca 2010 r. w celu powszechnej sprzedaży, jako składnik farb, środków czyszczących w dozownikach aerozolowych, w stężeniu równym lub większym niż 3 % masowo.</p> <p>2. Farby i środki czyszczące w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, niespełniające wymogów pkt 1), nie są wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży po dniu 27 grudnia 2010 r.</p> <p>3. Bez uszczerbku dla innych przepisów prawodawstwa wspólnotowego dotyczących klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby farby inne niż farby w dozownikach aerozolowych zawierające BEE, w stężeniach równych lub większych niż 3 % masowo, wprowadzane do obrotu w celu powszechnej sprzedaży były w terminie do dnia 27 grudnia 2010 r. opatrzone widocznym, czytelnym i trwałym napisem o treści: „Nie używać w urządzeniach do rozpylania farb”.</p>

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH208	Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien, linalol, Pomarańcza, słodka, ekstrakt. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	--

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>10</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda

## Ultracoat Master Wash

Data utworzenia	01.03.2021	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	16.04.2023		

LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę

### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 2.0 zastępuje wersję KCh z 01.03.2021. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 12, 15 i 16.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.