

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton

**Nr produktu:** 217999

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

**Region:** PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

**Duftstoff Fresh Cotton**

**UFI:**

**FRG6-R0QD-N001-JWY5**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Aromaty

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Numer telefonu +49-2303-9 86 70-0

Numer faksu +49-2303-9 86 70-26

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Wskazówki odnośnie klasyfikacji**

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07



GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

TERPENY Z POMARANCZY

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P391 Zebrać wyciek.

**UFI:**FRG6-R0QD-N001-  
JWY5**2.3 Inne zagrożenia**

## Właściwości PBT

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.

## Właściwości vPvB

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

**3.2 Mieszanki****Zawartość substancji niebezpiecznych**

Nr	Nazwa substancji		Odkośniki dodatkowe		%
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie		
1	<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate</b>				
	68912-13-0 272-805-7 - 01-2119969447-21	Aquatic Chronic 2; H411	>=	5,00 - < 10,00	ciężar %
2	<b>aldehyd alfa-heksylcynamonowy</b>				
	101-86-0 202-983-3 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	>=	5,00 - < 10,00	ciężar %
3	<b>Octan 4-tert-butyloctyloheksylu</b>				
	32210-23-4 250-954-9 - 01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317	>=	5,00 - < 10,00	ciężar %
4	<b>2,6-dimetyloct-7-en-2-ol</b>				
	18479-58-8 242-362-4 - 01-2119457274-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	ciężar %
5	<b>p-Menth-1-en-8-ol</b>				
	98-55-5	Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	ciężar

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

	202-680-6 - 01-2119980717-23	Eye Irrit. 2; H319		%
6	<b>Undekan-4-olid</b>			
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %
7	<b>Ionone, methyl</b>			
	1335-46-2 215-635-0 - 01-2119471851-35	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
8	<b>3-methyl-5-phenylpentanol</b>			
	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373o	< 5,00	ciężar %
9	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>			
	28219-61-6 248-908-8 - 01-2119529224-45	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	ciężar %
10	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>			
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	ciężar %
11	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b>			
	54464-57-2 259-174-3 - -	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	ciężar %
12	<b>Octan benzylu</b>			
	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	ciężar %
13	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			
	8028-48-6 232-433-8 - 01-2119493353-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	ciężar %
14	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>			
	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	ciężar %
15	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b>			
	78-69-3 201-133-9 - 01-2119454788-21	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	ciężar %
16	<b>Eter difenylowy</b>			
	101-84-8	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	ciężar

Nazwa handlowa: Duftstoff Fresh Cotton

Nr produktu: 217999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

Region: PL

	202-981-2 - 01-2119472545-33	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412		%
17	<b>OXACYCLOHEXADECEN-2-ONE</b>			
	34902-57-3 422-320-3 606-092-00-4 01-0000016883-62	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	ciężar %
18	<b>pentadecan-15-olide</b>			
	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %
19	<b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde</b>			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	ciężar %
20	<b>Dodecanal</b>			
	112-54-9 203-983-6 - 01-2119969441-33	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 0,50	ciężar %
21	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>			
	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50	ciężar %
22	<b>Juniper, Juniperus virginiana, ext.</b>			
	85085-41-2 285-370-3 - 01-2120744063-63	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	ciężar %
23	<b>Linalol</b>			
	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	ciężar %
24	<b>7-hydroxycitronellal</b>			
	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	ciężar %
25	<b>1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one</b>			
	57378-68-4 260-709-8 - -	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	< 0,10	ciężar %
26	<b>izoeugenol</b>			
	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X -	Skin Sens. 1A; H317	< 0,10	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
----	-------	--------------------------------	------------------------	-----------------------------

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

26	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,01%	-	-
----	---	---------------------------------	---	---

Nr	Droga przyjmowania, narząd docelowy, konkretne działanie
8	H373 -; wątroba; -

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. W przypadku objawów alergii, szczególnie związanej z drogami oddechowymi, natychmiast wezwać pomoc medyczną.

**Po wdychaniu**

Dotrzymując odpowiednich zabezpieczeń ochronnych odnośnie oddychania, przetransportować należy poszkodowanego poza obszar zagrożenia; Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. Nie stosować sztucznego oddychania metodą usta-usta lub usta-nos.

**Kontakt ze skórą**

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami**

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

**Po połknięciu**

Wypłukać usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

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

Brak danych.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody; Piana; Dwutlenek węgla; Gaśnica proszkowa

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Pełny strumień wodny

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); Tlenek węgla (CO)

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Nałożyć odzież ochronną. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Nosić odzież ochronną.

**Dla osób udzielających pomocy**

Sprzęt ochrony osobistej – patrz Część 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi. W przypadku, że dojdzie do przeniknięcia do wód, gleby lub kanalizacji, bezwzględnie należy poinformować o tym kompetentny urząd .

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
Wydzielający się materiał ograniczyć niepalnymi środkami pochłaniającymi (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, vermiculite) i zebrać do usunięcia odpadowego do przewidzianych zbiorników, zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz rozdział 13).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacja dotycząca bezpiecznego transportu patrz rozdział 7. Informacja dotycząca ochrony osobistej, patrz rozdział 8. Informacja dotycząca usuwania odpadów podana w rozdziale 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

#### Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i starannie wyczyścić przed ponownym założeniem. Zapewnić prysznic awaryjny. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

#### Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku. Przechowywać stale w pojemnikach odpowiadających oryginalnemu opakowaniu.

#### Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Substancje, których należy unikać, por. Rozdział 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne dla stanowiska pracy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Eter difenylowy	101-84-8	202-981-2
	2017/164/EU		
	Diphenyl ether		
	NDSch	14	mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
	NDS	7	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Eter difenylowy		
	NDSch	14	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	7	mg/m <sup>3</sup>

#### Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC

Nazwa handlowa: Duftstoff Fresh Cotton

Nr produktu: 217999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

Region: PL

## Wartości DNEL (dla pracownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	<b>2,6-dimetyloct-7-en-2-ol</b>			<b>18479-58-8</b> <b>242-362-4</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	20,8	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	73,5	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Undekan-4-olid</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,38	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	19	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ionone, methyl</b>			<b>1335-46-2</b> <b>215-635-0</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	14,8	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	26,1	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>3-methyl-5-phenylpentanol</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	3	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,13	mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,88	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	5,3	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>			<b>28219-61-6</b> <b>248-908-8</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	21	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Octan benzylu</b>			<b>140-11-4</b> <b>205-399-7</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	9	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	185,8	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,89	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	31,1	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,075	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	410	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,44	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b>			<b>78-69-3</b> <b>201-133-9</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	2760	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2760	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,75	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>Eter difenylowy</b>			<b>101-84-8</b> <b>202-981-2</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	25,00	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	7,00	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	14,00	mg/m <sup>3</sup>
11	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>			<b>81782-77-6</b> <b>279-815-0</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	10	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	25	mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa handlowa: Duftstoff Fresh Cotton

Nr produktu: 217999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

Region: PL

	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	25	mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	98,7	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	35,26	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	88,16	
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	88,16	
12	<b>Juniper, Juniperus virginiana, ext.</b>			<b>85085-41-2</b> <b>285-370-3</b>	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,58	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,41	mg/m <sup>3</sup>

## Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	<b>2,6-dimetyloct-7-en-2-ol</b>			<b>18479-58-8</b> <b>242-362-4</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	12,5	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	21,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Undekan-4-olid</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,7	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,7	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,68	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ionone, methyl</b>			<b>1335-46-2</b> <b>215-635-0</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,7	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,4	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	6,4	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>3-methyl-5-phenylpentanol</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,06	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,375	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,25	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	0,5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	0,065	mg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	0,39	mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,21	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	1,3	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>			<b>28219-61-6</b> <b>248-908-8</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,2	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>Octan benzylu</b>			<b>140-11-4</b> <b>205-399-7</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,3	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,3	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,2	mg/m <sup>3</sup>
7	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>			<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,44	mg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	92,9	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	4,44	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	7,78	mg/m <sup>3</sup>
8	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,062	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,038	mg/kg/dzień



Nazwa handlowa: Duftstoff Fresh Cotton

Nr produktu: 217999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

Region: PL

	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	410	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	410	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,11	mg/m <sup>3</sup>
9	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b>			<b>78-69-3</b>	<b>201-133-9</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,2	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,25	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	2760	µg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	2760	µg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,68	mg/m <sup>3</sup>
10	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>			<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	10	mg/kg/dzień
	Oralny	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	89,3	µg/kg/dzień
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	5	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	12,5	mg/cm <sup>2</sup>
	Dermalne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	12,5	mg/cm <sup>2</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	14,38	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	układowy	8,7	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	miejscowy	21,74	mg/m <sup>3</sup>
	Ihalacyjne	W szybkim tempie (pilnie)	miejscowy	21,74	mg/m <sup>3</sup>
11	<b>Juniper, Juniperus virginiana, ext.</b>			<b>85085-41-2</b>	<b>285-370-3</b>
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,09	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	3,95	
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	1,9	mg/m <sup>3</sup>

## Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS / WE	
	Element środowiska	Rodzaj	Wartość
1	<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate</b>		<b>68912-13-0</b> <b>272-805-7</b>
	Woda	Wody słodkie	20 µg/L
	Woda	Wody morskie	2 µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	25 µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	2,67 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,267 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,521 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	5,3 mg/L
2	<b>Octan 4-tert-butylocykloheksylu</b>		<b>32210-23-4</b> <b>250-954-9</b>
	Woda	Wody słodkie	5,3 µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	53 µg/L
	Woda	Wody morskie	0,53 µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	2,01 mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,21 mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,42 mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	12,2 mg/L
	Zatrucie wtórne	-	66,67 mg/kg pokarmu
3	<b>2,6-dimetyloct-7-en-2-ol</b>		<b>18479-58-8</b> <b>242-362-4</b>

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

	Woda	Wody słodkie	27,8	µg/L
	Woda	Wody morskie	2,78	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,278	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,594	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,059	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,103	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	111	mg/kg pokarmu
4	<b>p-Menth-1-en-8-ol</b>			<b>98-55-5</b> <b>202-680-6</b>
	Woda	Wody słodkie	68	µg/L
	Woda	Wody morskie	6,8	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,85	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,185	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,329	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2,6	mg/L
5	<b>Undekan-4-olid</b>			<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
	Woda	Wody słodkie	5,85	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,585	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,0585	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,628	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,0628	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,122	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	80	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	66,7	mg/kg pokarmu
6	<b>Ionone, methyl</b>			<b>1335-46-2</b> <b>215-635-0</b>
	Woda	Wody słodkie	0,002	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,023	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,246	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,025	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,048	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
7	<b>3-methyl-5-phenylpentanol</b>			<b>55066-48-3</b> <b>259-461-3</b>
	Woda	Wody słodkie	0,013	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,034	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,103	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,199	mg/kg Masa sucha

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	10	mg/kg pokarmu
8	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>		<b>28219-61-6 248-908-8</b>	
	Woda	Wody słodkie	2,8	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,28	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	336	µg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	33,6	µg/kg
	Gleba	-	65,5	µg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	1	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	20	mg/kg pokarmu
9	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>		<b>20298-69-5 243-718-1</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,011	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,5	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,15	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,293	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
10	<b>Octan benzylu</b>		<b>140-11-4 205-399-7</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,018	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,002	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,526	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,053	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,094	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	8,55	mg/L
11	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>		<b>8028-48-6 232-433-8</b>	
	Woda	Wody słodkie	5,4	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,54	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	5,77	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	1,3	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,13	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,261	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	2,1	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	13,3	mg/kg pokarmu
12	<b>aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,002	mg/L
	Woda	Wody morskie	0	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,024	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,269	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,027	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,052	mg/kg Masa

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

				sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
13	<b>3,7-dimethyloctan-3-ol</b>		<b>78-69-3</b> <b>201-133-9</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,009	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,001	mg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	0,089	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	450	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,008	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,011	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	450	mg/L
14	<b>Eter difenyłowy</b>		<b>101-84-8</b> <b>202-981-2</b>	
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,093	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	0,009	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	0,018	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10,00	mg/L
15	<b>OXACYCLOHEXADECEN-2-ONE</b>		<b>34902-57-3</b> <b>422-320-3</b>	
	Woda	Wody słodkie	2,7	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,27	µg/L
	Woda	Osady w wodach morskich	4,2	mg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach słodkich	21	mg/kg Masa sucha
	Gleba	-	5,44	mg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
16	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>		<b>81782-77-6</b> <b>279-815-0</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,76	µg/L
	Woda	Wody morskie	76	ng/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	92	µg/kg
	Woda	Osady w wodach morskich	9,2	µg/kg
	Gleba	-	18	µg/kg
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	111,1	mg/kg
17	<b>Juniper, Juniperus virginiana, ext.</b>		<b>85085-41-2</b> <b>285-370-3</b>	
	Woda	Wody słodkie	0,5	µg/L
	Woda	Wody morskie	0,05	µg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	816,8	µg/kg Masa sucha
	Woda	Osady w wodach morskich	81,68	µg/kg Masa sucha
	Gleba	-	163,448	µg/kg Masa sucha
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L

**8.2 Kontrola narażenia**

Stosowne techniczne środki kontroli

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Zapewnić dobrą wentylację. Może zostać to osiągnięte poprzez wyciąg miejscowy lub całego pomieszczenia. Jeżeli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia oparów substancji poniżej wartości granicznych powietrza, to należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

**Osobiste środki ochrony****Ochrona dróg oddechowych**

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych. Filtr A lub maska gazowa z niezależnym dopływem powietrza.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	neopren		
Materiał odpowiedni	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału		0,5	mm
Okres przenikania	>	120	min

**Inne**

Chemikalioodporna odzież robocza.

**Kontrola narażenia środowiska**

Brak danych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan skupienia</b>			
ciecz			
<b>Stan skupienia/Kolor</b>			
ciecz			
żółty			
<b>Zapach</b>			
charakterystyczny			
<b>pH</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>			
Wartość	>	35	°C
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura rozkładu</b>			
Brak danych			
<b>Temperatura zapłonu</b>			
Wartość		91	°C
<b>Temperatura palenia</b>			
Brak danych			
<b>Właściwości utleniające</b>			
nieutleniający			

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

<b>Właściwości wybuchowe</b>			
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.			
<b>Palność</b>			
Brak danych			
<b>Dolna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Górna granica wybuchowości</b>			
Brak danych			
<b>Prężność pary</b>			
Wartość	1060	hPa	
Temperatura odniesienia	50	°C	
<b>Względna gęstość pary</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość względna</b>			
Brak danych			
<b>Gęstość</b>			
Wartość	0,972	-	0,984 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura odniesienia	20	°C	
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>			
Uwagi	mieszalny		
<b>Rozpuszczalność</b>			
Brak danych			
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
	log Pow		3,6
	Temperatura odniesienia		25 °C
	Metoda	OECD 117	
	Źródło	ECHA	
2	Ionone, methyl	1335-46-2	215-635-0
	log Pow	4,51	- 4,99
	Temperatura odniesienia		23 °C
	Dotyczy	pH: 6.2	
	Metoda	OECD 117	
	Źródło	ECHA	
3	3-methyl-5-phenylpentanol	55066-48-3	259-461-3
	log Pow		2,7
	Temperatura odniesienia		30 °C
	Źródło	ECHA	
4	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
	log Pow		4,4
	Temperatura odniesienia		35 °C
	Metoda	OECD 117	
	Źródło	ECHA	
5	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Temperatura odniesienia		25 °C
	Metoda	OECD 117	
	Źródło	ECHA	
6	Octan benzylu	140-11-4	205-399-7
	log Pow		1,96

Nazwa handlowa: Duftstoff Fresh Cotton

Nr produktu: 217999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

Region: PL

Temperatura odniesienia	25	°C
Źródło	ECHA	
<b>7</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b> <b>232-433-8</b>
log Pow	2,78	- 4,88
Metoda	QSAR	
Źródło	ECHA	
<b>8</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b> <b>279-815-0</b>
log Pow		3,9
Temperatura odniesienia		30
Metoda	OECD 117	
Źródło	ECHA	

<b>Lepkość</b>
Brak danych

<b>Charakterystyka cząsteczek</b>
Brak danych

## 9.2 Inne informacje

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne zmiany

### 10.5 Materiały niezgodne

Brak

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność oralna (wynik obliczeń ATE mieszaniny)	
Nr	Nazwa produktu
1	Duftstoff Fresh Cotton
Uwagi	Wynik uzyskany po przeprowadzeniu procedury zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), załącznik I, część 3, ustęp 3.1.3.6 przekracza wartości, które zgodnie z Tabelą 3.1.1 powodują konieczność przeprowadzenia klasyfikacji/oznaczenia mieszaniny (ATE doustnie > 2000 mg/kg).

Ostra toksyczność oralna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Ionone, methyl	1335-46-2	215-635-0
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 423		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Źródło		ECHA	
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
LD50		4600	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
<b>3</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>4</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50		> 5000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 401	
Źródło		ECHA	
<b>5</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
LD50		2830	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Źródło		ECHA	

**Ostra toksyczność skórna**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
LD50		> 2000	mg/kg masy ciała
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD 402	
<b>2</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
LD50		> 5000	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
<b>3</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
LD50		> 5000	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
<b>4</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
LD50		> 5000	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>5</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LD50		> 5000	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	
<b>6</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
LD50		> 7940	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Źródło		ECHA	

**Ostra toksyczność inhalacyjna**

Brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2,6-dimetyloct-7-en-2-ol</b>	<b>18479-58-8</b>	<b>242-362-4</b>
Gatunek		króliki	



**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Źródło	ECHA / Read across		
Ocena	działa drażniąco		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>3</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
Czas ekspozycji	4	h	
Gatunek	króliki		
Metoda	EU B.4		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>4</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
<b>5</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>2,6-dimetyloct-7-en-2-ol</b>	<b>18479-58-8</b>	<b>242-362-4</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	Metoda Draize'a.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Drażniący dla oczu		
Ocena / Klasyfikacja	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.		
<b>2</b>	<b>Undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
<b>3</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>4</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	EU B.5		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>5</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		
<b>6</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
Gatunek	króliki		
Źródło	ECHA		
Ocena	Drażniący dla oczu		
<b>7</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Źródło Ocena	ECHA nie drażniący
-----------------	-----------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>Octan 4-tert-butylocykloheksylu</b>	<b>32210-23-4</b>	<b>250-954-9</b>
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
2	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	test maksymalizacyjny		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
3	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
4	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Sposób przyswajania		skórą	
Gatunek	Mysz.		
Metoda	OECD 429		
Źródło	ECHA		
Ocena	Uczulenie.		
5	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
Sposób przyswajania		skórą	
Metoda	test maksymalizacyjny		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	<b>Undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
Gatunek	mysz		
Metoda	OECD 474		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Gatunek	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Gatunek	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 476		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
Metoda prowadzenia doświadczeń	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Gatunek	mysz		
Źródło	ECHA		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>3</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
Metoda prowadzenia doświadczeń	badanie mutacji genowych in vitro na bakteriach		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>4</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>5</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
Metoda	OECD 471		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Ionone, metyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
Sposób przyswajania	Oralny		
Metoda prowadzenia doświadczeń	Badanie prenatalnej toksyczności rozwojowej		
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 414		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
Sposób przyswajania	Oralny		
Czas ekspozycji	12	tygodnie	
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 416		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Rakotwórczość**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
Sposób przyswajania	Oralny		
NOAEL	1200	mg/kg bw/d	
Czas ekspozycji	103	tygodnie	
Gatunek	szczur		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Metoda	OECD 451		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Ionone, metyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
Sposób przyswajania	Oralny		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 408		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
<b>2</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Brak danych

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**Dane pozostałe**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność dla ryb (ostra)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
<b>1</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
LC50	ok.	2,3	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>	<b>28219-61-6</b>	<b>248-908-8</b>
LC50		1,1	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Lepomis macrochirus.		
Metoda	EPA OPPTS 850.1075		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
LC50		5,6	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	EU C.1		
Źródło	ECHA		
<b>4</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
LC50		4	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oryzias latipes		
Źródło	ECHA		
<b>5</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
LC50		5,65	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>6</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
LC50		4,2	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Oncorhynchus mykiss.		
Źródło	ECHA		
<b>7</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
LC50		3,0	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		
<b>Toksyczność dla ryb (przewlekła)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

<b>1</b>	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>	<b>28219-61-6</b>	<b>248-908-8</b>
NOEC		0,23	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	QSAR		
Metoda	OECD 210		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
NOEC		0,92	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	Oryzias latipes		
Źródło	ECHA		
<b>Toksyczność dla dafni (ostra)</b>			
<b>Nr</b>	<b>Nazwa substancji</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr We</b>
<b>1</b>	<b>Undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
EC50		5,85	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	EU Method C.2		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
EC50		3,7	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>	<b>28219-61-6</b>	<b>248-908-8</b>
EC50		1,34	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>4</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
EC50		17	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	EU C.2		
Źródło	ECHA		
<b>5</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
EC50		17	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>6</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
EC50		1,1	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
<b>7</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
EC50		1,7	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Źródło	ECHA		
<b>8</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
EC50		0,4	mg/l

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

Czas ekspozycji	48	h
Gatunek	Daphnia magna.	
Metoda	OECD 202	
Źródło	ECHA	

<b>Toksyczność dla dafni (przewlekła)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
2	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
NOEC		0,14	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	QSAR		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		
3	4-methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6	279-815-0
EC50		75	µg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

<b>Toksyczność dla alg (ostra)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Undekan-4-olid	104-67-6	203-225-4
ErC50		5,94	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Ionone, methyl	1335-46-2	215-635-0
EC50	>	9,42	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
3	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	28219-61-6	248-908-8
EC50		2,5	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Selenastrum capricornutum.		
Metoda	EPA OPPTS 850.5400		
Źródło	ECHA		
4	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
5	TERPENY Z POMARANCZY	8028-48-6	232-433-8
ErC50		150	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		

Nazwa handlowa: Duftstoff Fresh Cotton

Nr produktu: 217999

Aktualna wersja: 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

Zastąpiona wersja: 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

Region: PL

Źródło		ECHA	
<b>6</b>	<b>Eter difenyłowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
EC50		0,455	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Źródło	ECHA		
<b>7</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
ErC50		1,4	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyčność dla alg (przewlekle)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
NOEC		0,57	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyčność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
EC50		> 1000	mg/l
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>	<b>28219-61-6</b>	<b>248-908-8</b>
EC50		225	mg/l
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
NOEC.		100	
Czas ekspozycji		61	d
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 301 F		
Źródło	ECHA		
<b>4</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
NOEC.		100	mg/l
Czas ekspozycji		28	d
Gatunek	osad czynny.		
Metoda	OECD 301 F		
Źródło	ECHA		

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Wartość		76	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

<b>2</b>	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</b>	<b>28219-61-6</b>	<b>248-908-8</b>
Wartość		0	%.
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny		
<b>3</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Wartość		43	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie jest łatwo biodegradowalny		
<b>4</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>5</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		
<b>6</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
Wartość		73	%.
Czas trwania		28	d
Metoda	OECD 301 F.		
Źródło	ECHA		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

**12.3 Zdolność do biokumulacji**

<b>Współczynnika biokoncentracji (BCF)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
BCF			586,2
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
BCF		32	- 156
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>Eter difenylowy</b>	<b>101-84-8</b>	<b>202-981-2</b>
BCF			196
Gatunek	Oncorhynchus mykiss		
Źródło	ECHA		

<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
<b>1</b>	<b>Undekan-4-olid</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
log Pow			3,6
Temperatura odniesienia			25 °C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
<b>2</b>	<b>Ionone, methyl</b>	<b>1335-46-2</b>	<b>215-635-0</b>
log Pow		4,51	- 4,99
Temperatura odniesienia			23 °C
Dotyczy	pH: 6.2		
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
<b>3</b>	<b>3-methyl-5-phenylpentanol</b>	<b>55066-48-3</b>	<b>259-461-3</b>
log Pow			2,7
Temperatura odniesienia			30 °C
Źródło	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-</b>	<b>28219-61-6</b>	<b>248-908-8</b>



**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL

<b>buten-1-ol</b>			
log Pow		4,4	
Temperatura odniesienia		35	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
<b>5</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
log Pow	4,7	- 4,8	
Temperatura odniesienia		25	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		
<b>6</b>	<b>Octan benzylu</b>	<b>140-11-4</b>	<b>205-399-7</b>
log Pow		1,96	
Temperatura odniesienia		25	°C
Źródło	ECHA		
<b>7</b>	<b>TERPENY Z POMARANCZY</b>	<b>8028-48-6</b>	<b>232-433-8</b>
log Pow	2,78	- 4,88	
Metoda	QSAR		
Źródło	ECHA		
<b>8</b>	<b>4-methyl-3-decen-5-ol</b>	<b>81782-77-6</b>	<b>279-815-0</b>
log Pow		3,9	
Temperatura odniesienia		30	°C
Metoda	OECD 117		
Źródło	ECHA		

**12.4 Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	
Właściwości PBT	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za PBT.
Właściwości vPvB	Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu >0,1%, która jest uważana za vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**12.8 Inne informacje**

<b>Inne informacje</b>
Nie dopuścić do przeniknięcia produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych i nie składować na publicznych wyspiskach śmieci.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate aldehyd alfa-heksylcynamonowy
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate alpha-hexylcinnamaldehyde
EmS	F-A, S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl propionate alpha-hexylcinnamaldehyde
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH**

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton**Nr produktu:** 217999**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020**Region:** PL**PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

**Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia**

Produkt zawiera następującą/e substancję/e, która/e zgodnie z artykułem 57 w połączeniu z artykułem 59 rozporządzenia REACH ((WE) 1907/2006) przeznaczona/e jest/są do przyjęcia do załącznika XIV (wykaz substancji wymagających zezwoleń).

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	aldehyd 2-(4-tert-butylobenzyl)propionowy	80-54-6	201-289-8

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW**

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

**DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi**

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: E2

**Inne przepisy**

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy. Należy przestrzegać służących ochronie przed niebezpiecznymi substancjami ograniczeń w zatrudnianiu zgodnie z rozporządzeniem o dyrektywach ochrony macierzyństwa i ustawy o ochronie pracy młodzieży.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373o	Po połknięciu może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

---

**Nazwa handlowa:** Duftstoff Fresh Cotton

**Nr produktu:** 217999

**Aktualna wersja:** 2.0.0, opracowano w dniu: 19.11.2021

**Zastąpiona wersja:** 1.0.0, opracowano w dniu: 28.10.2020

**Region:** PL

---

H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 769556