


## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA  
**Inne sposoby identyfikacji:**  
**UFI:** TC01-POV0-4005-8PXT
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Perfumy do prania.  
Zastosowanie odradzane: Wszystkie zastosowania nieokreślone w tej sekcji lub w sekcji 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
MB ELIX sp. z oo sp.k.  
ul. Skarżyńskiego 26  
54-530 Wrocław - Polska  
Tel.: 0048 71 387 85 33 - Fax: 0048 71 722 29 68 lab@elix.pl  
  
www.elixscent.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 0048 71 387 85 33 (8.00-16.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008.  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**  
**Uwaga**  
  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501: Zawartość/pojemnik usunąć do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.  
**Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera linalool, cineole, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, d-limonene, coumarin, citral, [1~~8~~(E),2~~8~~]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.  
**UFI:** TC01-POV0-4005-8PXT
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1 Substancje:**  
Nie dotyczy
- 3.2 Mieszanki:**  
**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych  
**Składniki:**  
Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

### Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119450011-60-XXXX	<b>Eter metylowy dipropylenoglikolu(1)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Niesklasyfikowana	5 - <7,5 %
CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<b>etanol(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	4 - <5 %
CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	2 - <3 %
CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalool(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	1 - <2 %
CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967772-24-XXXX	<b>Cineole(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,75 - <1 %
CAS: 32210-23-4 WE: 250-954-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-tert-butylcylohexyl acetate(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,5 - <0,75 %
CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120794630-50-XXXX	<b>Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.	0,25 - <0,5 %
CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	<b>d-limonene(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,25 - <0,5 %
CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Coumarin(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,25 - <0,5 %
CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Citral(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,1 - <0,25 %
CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanone(1)</b> Rozporządzenie 1272/2008 ATP CLP00 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Niebezpieczeństwo	0,036 - <0,1 %
CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119535122-53-XXXX	<b>[1(E),2(E)]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 Klas. dost. Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,01 - <0,036 %
CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-benzotiazol-3(2H)-on(2)</b> Rozporządzenie 1272/2008 ATP ATP21 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.	0,01 - <0,036 %

(1) Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

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

#### Inne informacje:

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	% (w/w) >=50: Eye Irrit. 2 - H319
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	% (w/w) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317

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

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	LD50 ustna	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LD50 ustna	Nie dotyczy	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	124,7 mg/L	Szczur
Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	LD50 ustna	1150 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1500 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	LD50 ustna	1400 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	LD50 ustna	450 mg/kg	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	0,5 mg/L	

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

The symptoms resulting from intoxication can appear after exposure, therefore, in case of doubt, seek medical attention for direct exposure to the chemical product or persistent discomfort, showing the SDS of this product.

##### Przez wdychanie:

This product is not classified as hazardous through inhalation. However, in case of intoxication symptoms it is recommended to remove the person affected from the area of exposure, provide clean air i keep at rest. Request medical attention if symptoms persist.

##### Przez kontakt ze skórą:

Remove contaminated clothing i footwear, rinse skin or shower the person affected if appropriate with plenty of cold water and neutral soap. In serious cases see a doctor. If the product causes burns or freezing, clothing should not be removed as this could worsen the injury caused if it is stuck to the skin. If blisters form on the skin, these should never be burst as this will increase the risk of infection.

##### Przez kontakt z oczami:

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes. If the injured person uses contact lenses, these should be removed unless they are stuck to the eyes, in which case removal could cause further damage. In all cases, after cleaning, a doctor should be consulted as quickly as possible with the SDS for the product.

##### Przez połknięcie / aspirację:

Do not induce vomiting, but if it does happen keep the head down to avoid aspiration. Keep the person affected at rest. Rinse out the mouth i throat, as they may have been affected during ingestion.

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

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

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

Nie dotyczy

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze:

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Product is non-flammable under normal conditions of storage, handling i use. In the case of combustion as a result of improper handling, storage or use preferably use polyvalent powder extinguishers (ABC powder), in accordance with the Regulation on fire ochrona rąk systems.

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie dotyczy

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

As a result of combustion or thermal decomposition reactive sub-products are created that can become highly toxic and, consequently, can present a serious health risk.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Depending on the magnitude of the fire it may be necessary to use full protective clothing i Self Contained Breathing Apparatus. Minimum emergency facilities i equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...)

#### Dodatkowe postanowienia:

Act in accordance with the Internal Emergency Plan i the Information Sheets on actions to take after an accident or other emergencies. Eliminate all sources of ignition. In case of fire, cool the storage containers i tanks for products susceptible to combustion, explosion or BLEVE as a result of high temperatures. Avoid spillage of the products used to extinguish the fire into an aqueous medium.

### 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:*

Isolate leaks provided that there is no additional risk for the people performing this task. Evacuate the area i keep out those without ochrona rąk. Personal ochrona rąk equipment must be used against potential contact with the spilt product (See section 8). Above all prevent the formation of any vapour-air flammable mixtures, through either ventilation or the use of an inert medium. Remove any source of ignition. Eliminate electrostatic charges by interconnecting all the conductive surfaces on which static electricity could form, i also ensuring that all surfaces are connected to the ground.

#### *Dla osób udzielających pomocy:*

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away. See section 8.

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

It is recommended to avoid environmental spillage of both the product i its container.

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

Zaleca się:

Prevent the entrance of product in drains, sewers or watercourses. Absorb the spill using sand or inert absorbent i move it to a safe place. Do not absorb in sawdust or other combustible absorbents. Collect the product in appropriate containers i manage it according to current ustawodawstwa krajowego.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Contain spillage using barriers or similar equipment. Use suitable absorbents for collection i treat the waste in accordance with current regulations.

Duże wycieki:

If possible, contain spillage in open water using barriers or similar equipment. If this is not possible, try to control its spread i collect the product with suitable mechanical means. Always consult experts before using dispersants i make sure you have the necessary approvals if they are to be used. Treat the waste according to current regulations.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcje 8 i 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

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

Comply with the current ustawodawstwa krajowego concerning the prevention of industrial risks with regards manually handling weights. Maintain order, cleanliness i dispose of using safe methods (section 6).

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

Avoid the evaporation of the product as it contains flammable substances, which could form flammable vapour/air mixtures in the presence of sources of ignition. Control sources of ignition (mobile phones, sparks,...) i transfer at slow speeds to avoid the

creation of electrostatic charges. Consult section 10 for conditions i materials that should be avoided.

*C.- Zalecenia techniczne dotyczące ogólnej higieny pracy*

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)

Do not eat or drink during the process, washing hands afterwards with suitable cleaning products.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska

It is recommended to have absorbent material available at close proximity to the product (See subsection 6.3)

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

A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C  
Maks. temp.: 35 °C  
Maksymalny czas: 36 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania

Avoid sources of heat, radiation, static electricity i contact with food. For additional information see subsection 10.5

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

Except for the instructions already specified it is not necessary to provide any special recommendation regarding the uses of this product.

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Substances whose occupational exposure limits have to be monitored in the workplace (European OEL, not country-specific

ustawodawstwa krajowego):

Directive (EU) 2000/39, Directive 2004/37/EC, Directive (EU) 2006/15, Directive (EU) 2009/161, Directive (EU) 2017/164, Directive (EU) 2019/1831:

Identyfikacja	Wartości graniczne narażenia zawodowego		
	IOELV (8h)	IOELV (STEL)	
Eter metylowy dipropylenoglikolu (1) CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	50 ppm		308 mg/m <sup>3</sup>
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	200 ppm	300 ppm	600 mg/m <sup>3</sup> 900 mg/m <sup>3</sup>

(1) Skóra

#### DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	283 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	308 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	343 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	950 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	20,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Cineole CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,05 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Reakcyjna mieszanina allyl (2-metylbutoxy)acetate i allyl (3-metylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,14 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,493 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

- KONTYNUACJA NA NASTĘPNEJ STRONIE -

**Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA**

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,79 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1161 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	600 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,966 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	36 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	121 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	37,2 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	87 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	206 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	114 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,49 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Cineole CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	600 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,05 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,05 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,087 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,39 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,39 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	31 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	412 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	106 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

### Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
[1o(E),2B]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,43 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,345 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

#### PNWE:

Identyfikacja				
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Wody słodkiej	19 mg/L
	Gleby	2,74 mg/kg	Wody morskie	1,9 mg/L
	Sporadyczne	190 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	70,2 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	7,02 mg/kg
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	STP	580 mg/L	Wody słodkiej	0,96 mg/L
	Gleby	0,63 mg/kg	Wody morskie	0,79 mg/L
	Sporadyczne	2,75 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,6 mg/kg
	Doustnie	0,38 g/kg	Osad (Wody morskie)	2,9 mg/kg
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0,0278 mg/L
	Gleby	0,103 mg/kg	Wody morskie	0,00278 mg/L
	Sporadyczne	0,278 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,594 mg/kg
	Doustnie	0,111 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,059 mg/kg
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0,2 mg/L
	Gleby	0,327 mg/kg	Wody morskie	0,02 mg/L
	Sporadyczne	2 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,22 mg/kg
	Doustnie	0,0078 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,222 mg/kg
Cineole CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	STP	10 mg/L	Wody słodkiej	0,057 mg/L
	Gleby	0,25 mg/kg	Wody morskie	0,0057 mg/L
	Sporadyczne	0,57 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,425 mg/kg
	Doustnie	0,04 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,142 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 WE: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Wody słodkiej	0,0053 mg/L
	Gleby	0,42 mg/kg	Wody morskie	0,00053 mg/L
	Sporadyczne	0,053 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,01 mg/kg
	Doustnie	0,06667 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,21 mg/kg
Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	STP	0,905 mg/L	Wody słodkiej	0,0003 mg/L
	Gleby	0,000305 mg/kg	Wody morskie	0,00003 mg/L
	Sporadyczne	0,003 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0024 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,00024 mg/kg
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Wody słodkiej	0,014 mg/L
	Gleby	0,763 mg/kg	Wody morskie	0,0014 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	3,85 mg/kg
	Doustnie	0,133 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,385 mg/kg
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Wody słodkiej	0,019 mg/L
	Gleby	0,018 mg/kg	Wody morskie	0,0019 mg/L
	Sporadyczne	0,0142 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,15 mg/kg
	Doustnie	0,0307 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,015 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Wody słodkiej	0,007 mg/L
	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,068 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,125 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg

**Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA**

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

Identyfikacja				
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	STP	709 mg/L	Wody słodkiej	55,8 mg/L
	Gleby	22,5 mg/kg	Wody morskie	55,8 mg/L
	Sporadyczne	55,8 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	284,74 mg/kg
	Doustnie	1 g/kg	Osad (Wody morskie)	284,7 mg/kg
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	STP	2,41 mg/L	Wody słodkiej	0,007 mg/L
	Gleby	0,177 mg/kg	Wody morskie	0,0007 mg/L
	Sporadyczne	0,0035 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,906 mg/kg
	Doustnie	0,000074 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0906 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Wody słodkiej	0,00403 mg/L
	Gleby	3 mg/kg	Wody morskie	0,000403 mg/L
	Sporadyczne	0,0011 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0499 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,00499 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:**



A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

As a preventative measure it is recommended to use basic Personal Protective Equipment, with the corresponding <<CE marking>> in accordance with Regulation (EU) 2016/425. For more information on Personal Protective Equipment (storage, use, cleaning, maintenance, class of ochrona rąk,...) consult the information leaflet provided by the manufacturer. For more information see subsection 7.1. All information contained herein is a recommendation which needs some specification from the labour risk prevention services as it is not known whether the company has additional measures at its disposal.

B.- Ochrona dróg oddechowych



If the working conditions and/or safety measures adopted do not allow keeping the airborne concentration of the product below the exposure limits (if any) or at acceptable levels (if no exposure limits exist), suitable respiratory ochrona rąk equipment chosen by a qualified professional should be used.

C.- Szczególna ochrona rąk



Piktogram	PPE	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Chemical protective gloves (Material: Linear low-density polyethylene (LLDPE), Breakthrough time: > 480 min, Thickness: 0.062 mm)		EN ISO 21420:2020	Replace the gloves at any sign of deterioration.

As the product is a mixture of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance with total reliability i has therefore to be checked prior to the application.

D.- Ochrona oczu i twarzy

Piktogram	PPE	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Panoramic glasses against splash/projections.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Clean daily i disinfect periodically according to the manufacturer 's instructions. Use if there is a risk of splashing.

E.- Ochrona ciała



Piktogram	PPE	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2022	Replace before any evidence of deterioration. For periods of prolonged exposure to the product for professional/industrial users CE III is recommended, in accordance with the regulations in EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

It is advised to implement additional emergency equipments in workplaces that are particularly exposed to the product or in situations where risk assessments highlight the necessity of such equipments.

**Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA**

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

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

**Kontrola narażenia środowiska:**

To comply with environmental protection regulations, it is recommended to prevent any spillage of the product in its container. For more detailed information, please refer to subsection 7.1.D.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

Stan skupienia 20 °C:	Ciecz
Wygląd fizyczny:	Ciecz
Kolor:	Jasny żółty
Zapach:	Przyjemny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	Nie dotyczy *
Prężność pary 20 °C:	2370 Pa
Prężność pary 50 °C:	12373,23 Pa (12,37 kPa)
Szybkość parowania 20 °C:	Nie dotyczy *

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C:	1004,7 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna 20 °C:	1,005
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

**Palność materiałów:**

Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60 °C)
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy *
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *

**Charakterystyka cząsteczek:**

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

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

#### 9.2 Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

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

##### Inne właściwości bezpieczeństwa:

Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik załamania:	Nie dotyczy *

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt.

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność:

No hazardous reactions are expected because the product is stable under recommended storage conditions. See section 7 from Safety Data Sheet.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Chemically stable under the indicated conditions of storage, handling i use.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Under the specified conditions, hazardous reactions that lead to excessive temperatures or pressure are not expected.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Applicable for handling i storage at room temperature:

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

#### 10.5 Materiały niezgodne:

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

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

See subsection 10.3, 10.4 i 10.5 to find out the specific decomposition products. Depending on the decomposition conditions, complex mixtures of chemical substances can be released: carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), carbon monoxide i other organic compounds.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

The experimental information related to the toxicological properties of the product itself is not available

Zawiera glycols. It is recommended not to breathe the vapours for prolonged periods of time due to the possibility of effects that are hazardous to the health.

##### Niebezpieczeństwoous health implications:

In case of exposure that is repetitive, prolonged or at concentrations higher than the recommended occupational exposure limits, adverse effects on health may result, depending on the means of exposure:

##### A- Połknięcie (działanie ostre):

- Ostra toksyczność: Based on available data, the classification criteria are not met, however, it contains substances classified as dangerous for consumption. For more information see section 3.
- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

##### B- Wdychanie (działanie ostre):

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

- Ostra toksyczność : Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.

- Corrosivity/Irritability: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

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

- Contact with the skin: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as hazardous for skin contact. For more information see section 3.

- Contact with the eyes: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

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

- Carcinogenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for the effects mentioned. For more information see section 3.

IARC: Coumarin (3); 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); d-limonene (3); etanol (1); propan-2-ol (3)

- Mutagenicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

- Reproductive toxicity: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

E- Efekty uczulające:

- Respiratory: Based on available data, the classification criteria are not met, as it does not contain substances classified as hazardous with sensitising effects. For more information see section 3.

- Skóra: Prolonged contact with the skin can result in episodes of allergic contact dermatitis.

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

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it contains substances classified as hazardous for inhalation. For more information see section 3.

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

- Specific target organ toxicity (STOT)-repeated exposure: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. For more information see section 3.

- Skóra: Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances which are classified as dangerous due to repetitive exposure. For more information see section 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

#### Inne informacje:

Nie dotyczy

#### Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50	LC50	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4	LD50 ustna	3600 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	LD50 ustna	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LD50 ustna	6200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	20000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów	124,7 mg/L	Szczur
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	9510 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
Cineole CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	LD50 ustna	2480 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 WE: 250-954-9	LD50 ustna	3370 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	LD50 ustna	1150 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1500 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie		
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	LD50 ustna	4400 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	LD50 ustna	4950 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2250 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LD50 ustna	4000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	6400 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów	23,5 mg/L (4 h)	Szczur
[1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	LD50 ustna	1400 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	LD50 ustna	450 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów	0,5 mg/L	
	LC50 wdychanie dust	0,05 mg/L	
	LC50 wdychanie mist	0,05 mg/L	

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

#### Inne informacje

Nie dotyczy

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

The experimental information related to the eco-toxicological properties of the product itself is not available

Based on available data, the classification criteria are not met. However, it does contain substances classified as hazardous for this effect. For more information see section 3.

#### 12.1 Toksyczność:

##### Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Wodorost
Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	LC50	0,3 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
	EC50	2,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Wodorost
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	LC50	0,97 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	2,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

#### Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

#### Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	COD	0 g O <sub>2</sub> /g	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	73 %
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	89 %
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 WE: 242-362-4	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	72 %
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
Reakcyjna mieszanina allyl (2-metylbutoxy)acetate i allyl (3-metylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	89,1 %
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	71,4 %
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100 %

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	BOD5	0,56 g O2/g	Stężenie	100 mg/L
	COD	1,99 g O2/g	Okres	28 dni
	BOD5/COD	0,28	% biodegradowalny	92 %
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g	Stężenie	Nie dotyczy
	COD	2,31 g O2/g	Okres	20 dni
	BOD5/COD	0,88	% biodegradowalny	89 %
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	16 %
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	BOD5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	COD	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BOD5/COD	Nie dotyczy	% biodegradowalny	0 %

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Eter metylowy dipropylenoglikolu CAS: 34590-94-8 WE: 252-104-2	BCF	1
	Pow Log	-0.06
	Potencjał	Niski
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	BCF	3
	Pow Log	-0.31
	Potencjał	Niski
Linalool CAS: 78-70-6 WE: 201-134-4	BCF	
	Pow Log	2.97
	Potencjał	
Cineole CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	BCF	
	Pow Log	2.74
	Potencjał	
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	BCF	660
	Pow Log	4.83
	Potencjał	Wysoki
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	BCF	10
	Pow Log	1.39
	Potencjał	Niski
Citral CAS: 5392-40-5 WE: 226-394-6	BCF	10
	Pow Log	3.45
	Potencjał	Niski
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	BCF	3
	Pow Log	0.29
	Potencjał	Niski
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	BCF	81
	Pow Log	4.2
	Potencjał	Moderate
1,2-benzotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	BCF	2
	Pow Log	1.45
	Potencjał	Niski

#### 12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,339E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Koc	Nie dotyczy	Henry	Nie dotyczy
Cineole CAS: 470-82-6 WE: 207-431-5	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	3,24E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
	Koc	44.11	Henry	Nie dotyczy
Reakcyjna mieszanina allyl (2-methylbutoxy)acetate i allyl (3-methylbutoxy)acetate CAS: Nie dotyczy WE: 916-328-0	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
	Koc	6324	Henry	Nie dotyczy
d-limonene CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5	Wnioski	Immobilne	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,675E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
	Koc	42	Henry	Nie dotyczy
Coumarin CAS: 91-64-5 WE: 202-086-7	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Butanone CAS: 78-93-3 WE: 201-159-0	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	2,396E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
	Koc	1260	Henry	Nie dotyczy
[1α(E),2β]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one CAS: 71048-82-3 WE: 275-156-8	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
	Koc	1260	Henry	Nie dotyczy

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie spełnia kryteriów.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie opisano

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 30	detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	Nie jest niebezpieczny

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

Nie dotyczy

#### Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Consult the authorized waste service manager on the assessment i disposal operations in accordance with Annex 1 i Annex 2 (Directive 2008/98/EC). As under 15 01 (2014/955/EC) of the code i in case the container has been in direct contact with the product, it will be processed the same way as the actual product. Otherwise, it will be processed as non-hazardous residue. Waste should not be disposed of to drains. See paragraph 6.2.

#### Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

In accordance with Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the community or state provisions related to waste management are stated

Community ustawodawstwa krajowego: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Ten produkt nie jest regulowany do transportu (ADR/RID, IMDG, IATA)

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

#### 15.1 Safety, health i environmental regulations/ustawodawstwa krajowego specific for the substance or mixture:

- Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one.
- Article 95, REGULATION (EU) No 528/2012: *ethanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6) ; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*
- Candidate substances for authorisation under the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH): Not relevant
- Regulation (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants: Not relevant
- Regulation (EU) No 2024/590, about substances that deplete the ozone layer: Not relevant
- REGULATION (EU) No 649/2012, in relation to the import and export of hazardous chemical products: Not relevant
- Substances included in Annex XIV of REACH ("Authorisation List") and sunset date: Not relevant

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik
Kompozycje zapachowe

Allergenic fragrances: (-)-pin-2(10)-ene (L-BETA-PINENE), [1 $\alpha$ (E),2 $\beta$ ]-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one (TRANS-ROSE KETONE-3), Citral (CITRAL), Citronellol (CITRONELLOL), Coumarin (COUMARIN), Borneol (CAMPHOR), d-limonene (LIMONENE), Eucalyptus oil (EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL), Geraniol (GERANIOL), Geranyl acetate (GERANYL ACETATE), Linalool (LINALOOL), Linalyl acetate (LINALYL ACETATE), L-p-mentha-1(6),8-dien-2-one (CARVONE), Terpineol (TERPINEOL), P-mentha-1,4(8)-diene (TERPINOLENE), Spearmint, ext. (MENTHA VIRIDIS LEAF OIL).

Środki konserwujące: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BENZISOTIAZOLINONE).

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznik XVII REACH, itp. ....):**

Shall not be used in:

- ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps i ashtrays,
- tricks i jokes,
- games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects.

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

It is recommended to use the information included in this safety data sheet as a basis for conducting workplace-specific risk assessments in order to establish the necessary risk prevention measures for the handling, use, storage i disposal of this product.

Other ustawodawstwa krajowego:

The product could be affected by sectorial ustawodawstwa krajowego

- Regulation (EC) No 1223/2009 of the European Parliament i of the Council of 30 November 2009 on cosmetic products
- Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament i of the Council of 31 March 2004 on detergents
- Commission Regulation (EC) No 907/2006 of 20 June 2006 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament i of the Council on detergents, in order to adapt Annexes III i VII
- Commission Regulation (EC) No 551/2009 of 25 June 2009 amending Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament i of the Council on detergents, in order to adapt Annexes V i VI thereto (surfactant derogation)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dostawca nie wykonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

The SDS shall be supplied in an official language of the country where the product is placed on the market. This safety data sheet has been designed in accordance with ANNEX II-Guide to the compilation of safety data sheets of Regulation (EC) No 1907/2006 (COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878).

**Modifications related to the previous Safety Data Sheet which concerns the ways of managing risks.:**

Nie dotyczy

**Texts of the legislative phrases mentioned in section 2:**

H317: May cause an allergic skin reaction.

**Texts of the legislative phrases mentioned in section 3:**

The phrases indicated do not refer to the product itself; they are present merely for informative purposes i refer to the individual components which appear in section 3

**Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008:**

## Amarella LAUNDRY PERFUME TROPICALA

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

Acute Tox. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.  
Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

#### Proces klasyfikacji:

Skin Sens. 1B: Calculation method

#### Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Training is recommended in order to prevent industrial risks for staff using this product i to facilitate their comprehension i interpretation of this safety data sheet, as well as the label on the product.

#### Główne źródła literatury:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Skróty użyte w tekście:

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

BZT5: 5-dniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

BCF: Współczynnik biokoncentracji

LD50: Medialna dawka śmiertelna

LC50: Medialne stężenie śmiertelne

EC50: Medialne stężenie efektywne

LogPOW: Logarytm współczynnika podziału oktanol-woda

Koc: Współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego

UFI: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

The information contained in this safety data sheet is based on sources, technical knowledge i current ustawodawstwa krajowego at European i state level, without being able to guarantee its accuracy. This information cannot be considered a guarantee of the properties of the product, it is simply a description of the security requirements. The occupational methodology i conditions for users of this product are not within our awareness or control, i it is ultimately the responsibility of the user to take the necessary measures to obtain the legal requirements concerning the manipulation, storage, use i disposal of chemical products. The information on this safety data sheet only refers to this product, which should not be used for needs other than those specified.