SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa handlowa	:	CAPPUCCINO
UFI	:	ARJ6-93EW-M001-AJUF
Kod produktu	:	EU35953F
Rodzaj produktu	:	Perfumy, środki zapachowe
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	:	Zastosowanie profesjonalne,Zastosowanie przemysłowe
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	:	Przemysłowy Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Perfumy, środki zapachowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	:	Środki zapachowe

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Miejski Rój Sp. z o.o.
NIP: 5170434361
Malawa 815, 36-007 Krasne
tel.: 535 305 065
e-mail: sklep@pali-sie.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China:+400-120-0751; Mexico:+01-800-099-0731; Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)	:	Uwaga
Zawiera	:	Heliotropine; COUMARIN; 1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-; 3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl-
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie). P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Dodatkowe zwroty	:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bis(2-ethylhexyl) adipate substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 103-23-1 Numer WE: 203-090-1 REACH-nr: 01-2119439699-19	44.25 – 88.5	Nie sklasyfikowany
Ethyl vanillin	Numer CAS: 121-32-4 Numer WE: 204-464-7 REACH-nr: 01-211958961-24	1.875 – 3.75	Eye Irrit. 2, H319
COUMARIN	Numer CAS: 91-64-5 Numer WE: 202-086-7 REACH-nr: 01-2119943756-26	0.95 – 1.9	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-	Numer CAS: 765-70-8 Numer WE: 212-154-8	0.75 – 1.5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Sens. 1, H317
Vanillin	Numer CAS: 121-33-5 Numer WE: 204-465-2 REACH-nr: 01-2119516040-60	0.6506075 – 1.30243	Eye Irrit. 2, H319
Heliotropine	Numer CAS: 120-57-0 Numer WE: 204-409-7 REACH-nr: 01-2119983608-21	0.375 – 0.75	Skin Sens. 1B, H317

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
benzoesan benzylu	Numer CAS: 120-51-4 Numer WE: 204-402-9 Numer indeksowy: 607-085-00-9 REACH-nr: 01-2119976371-33	0.0484245 – 0.193698	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl-	Numer CAS: 3658-77-3 Numer WE: 222-908-8	0.00678 – 0.02712	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317
Acetyl Propionyl substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, SI, CH)	Numer CAS: 600-14-6 Numer WE: 209-984-8	0.00507 – 0.02028	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
etanol; alkohol etylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH)	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5	0.00015 – 0.00636	Flam. Liq. 2, H225
pirydyna substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 110-86-1 Numer WE: 203-809-9 Numer indeksowy: 613-002-00-7	0.0003075 – 0.00123	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332
2,6-ksylenol; 2,5-dimetylofenol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (LV, RO)	Numer CAS: 576-26-1 Numer WE: 209-400-1 Numer indeksowy: 604-006-00-X	0.0002475 – 0.00099	Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Isovaleraldehyde substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, DE, LT, SI)	Numer CAS: 590-86-3 Numer WE: 209-691-5	0.0001875 – 0.00075	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
acetaldehyd; aldehyd octowy etanal substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH)	Numer CAS: 75-07-0 Numer WE: 200-836-8 Numer indeksowy: 605-003-00-6	0.000075 – 0.0003	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	:	Umyć dużą ilością wody/…. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	:	Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	:	Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	:	Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Piasek. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	:	Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Temperatura magazynowania : 25 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Materiały pakunkowe : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 10/12 - Ciecze

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	400 mg/m³

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	90 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	90 mg/m³
	50 ppm
OEL C	90 mg/m³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Group B Carcinogen
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	25 ppm
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	30 mg/m³
OEL STEL	200 mg/m³
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	37 mg/m³
	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	92 mg/m³
	50 ppm
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL C	45 mg/m³
	25 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	45 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	90 mg/m³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Carcinogenic substance
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL STEL)	46 mg/m³
	25 ppm
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	180 mg/m³
	100 ppm
NDS kategorii chemicznej	Carcinogen category 1B, Mutagen category 2
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	91 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	180 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	270 mg/m³
	150 ppm
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	45 mg/m³
CK (OEL STEL)	45 mg/m³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL STEL	45 mg/m³
	25 ppm
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	5 mg/m³
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	90 mg/m³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik rakotwórczy
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	37 mg/m³
	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	92 mg/m³
	50 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDSP (OEL C)	45 mg/m³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL C	25 ppm
NDS kategorii chemicznej	A2 - Suspected Human Carcinogen
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	90 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	180 mg/m³
	100 ppm
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	91 mg/m³
	50 ppm

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	91 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	91 mg/m³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Category 2
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-EC (OEL STEL)	46 mg/m³
	25 ppm
NDS kategorii chemicznej	C1B
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	45 mg/m³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	90 mg/m³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik rakotwórczy
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	37 mg/m³
	20 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	92 mg/m³
	50 ppm
Kategoria chemiczna WEL	Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	45 mg/m³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	67.5 mg/m³ (value calculated)
	37.5 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej	Czynnik rakotwórczy
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	90 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	90 mg/m³
	50 ppm
NDS kategorii chemicznej	Category C2 carcinogen
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL Ceiling	25 ppm
Kategoria chemiczna ACGIH	Suspected Human Carcinogen

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m³
	2000 ppm
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1907 mg/m³
	1000 ppm
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1000 mg/m³
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m³
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1900 mg/m³
	1000 ppm
OEL STEL	3800 mg/m³
	2000 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1000 mg/m³
	500 ppm
OEL STEL	1900 mg/m³
	1000 ppm
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m³
	1300 ppm
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	1900 mg/m³
	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m³
	5000 ppm
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	380 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	200 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1900 mg/m³
	1000 ppm
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m³
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL STEL	1000 ppm
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1000 mg/m³
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m³
	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m³
	1000 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m³
	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m³
	1000 ppm
Kategoria chemiczna MAC	Notacje dot. skóry
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL STEL	1000 ppm
NDS kategorii chemicznej	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	1900 mg/m³
	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m³
	5000 ppm
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	960 mg/m³
	500 ppm
NPHV (OEL C)	1920 mg/m³
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	960 mg/m³
	500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m³

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
	1000 ppm
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m³
	1000 ppm
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m³
	1000 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	1920 mg/m³
	1000 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	5760 mg/m³ (calculated)
	3000 ppm (calculated)
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m³
	500 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	1187.5 mg/m³ (value calculated)
	625 ppm (value calculated)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	960 mg/m³
	500 ppm
KZGW (OEL STEL)	1920 mg/m³
	1000 ppm
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL STEL	1000 ppm
Kategoria chemiczna ACGIH	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
Kategoria chemiczna	Notacje dot. skóry , Uczulenie skóry
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
OEL STEL	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	0.08 mg/m³
	0.02 ppm
KZGW (OEL STEL)	0.16 mg/m³
	0.04 ppm
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry , Notacje dot. skóry

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	39 mg/m³
	10 ppm
OEL C	39 mg/m³
	10 ppm
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	39 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	39 mg/m³
	10 ppm

pirydyna (110-86-1)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
IOEL TWA	15 mg/m³ (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
	5 ppm (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
MAK (OEL STEL)	60 mg/m³
	20 ppm
NDS kategorii chemicznej	Notacje dot. skóry
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	3.3 mg/m³
	1 ppm

pirydyna (110-86-1)	
Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
GVI (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m³
	10 ppm
Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP (OEL TWA)	3 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	16 mg/m³
	5 ppm
NDS kategorii chemicznej	Potential for cutaneous absorption
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
VLE (OEL C/STEL)	30 mg/m³
	10 ppm
Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³ (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
	5 ppm (existing scientific data on health effects appear to be particularly limited)
Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m³
	10 ppm

pirydyna (110-86-1)	
Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
AK (OEL TWA)	15 mg/m³
CK (OEL STEL)	30 mg/m³
NDS kategorii chemicznej	Czynnik powodujący uczulenie skóry , Potential for cutaneous absorption
Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	30 mg/m³
	10 ppm (total resin acid-airborne)
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
IPRV (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
TGG-8u (OEL TWA)	0.9 mg/m³
	0.3 ppm
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	5 mg/m³
Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³ (indicative limit value)
	5 ppm (indicative limit value)
NDS kategorii chemicznej	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm
Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NPHV (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
	5 ppm

pirydyna (110-86-1)	
Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VLA-ED (OEL TWA)	3 mg/m³
	1 ppm
Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NGV (OEL TWA)	7 mg/m³
	2 ppm
KGV (OEL STEL)	10 mg/m³
	3 ppm
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
WEL TWA (OEL TWA)	16 mg/m³
	5 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	33 mg/m³
	10 ppm
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenseverdi (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	22.5 mg/m³ (value calculated)
	10 ppm (value calculated)
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
MAK (OEL TWA)	15 mg/m³
	5 ppm
KZGW (OEL STEL)	30 mg/m³
	10 ppm
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	1 ppm
Kategoria chemiczna ACGIH	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans

2,6-ksylenol; 2,5-dimetylofenol (576-26-1)	
Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	2 mg/m³
Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA	15 mg/m³
OEL STEL	20 mg/m³
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
ACGIH OEL TWA	1 ppm (inhalable fraction and vapor)
Kategoria chemiczna ACGIH	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, dermal sensitizer

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:
Stosować rękawice ochronne.

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:
Nosić odpowiednią maskę

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:
Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Ciekły
Kolor	:	jasny zółty. bursztyn. Zgodny ze standardem.
Zapach	:	Charakterystyczny.
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	:	Niedostępny
Górna granica wybuchowości	:	Niedostępny

Temperatura zapłonu	:	> 93.33 °C (Tygiel zamknięty) ASTM D7094
Temperatura samozapłonu	:	Niedostępny
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	Niedostępny
Rozpuszczalność	:	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	Niedostępny
Gęstość względna	:	≈ 1
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opar. Tlenek węgla. Ditlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	:	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	:	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	:	Nie sklasyfikowany

Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)	
LD50 doustnie, szczur	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 skóra, królik	8410 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5.7 mg/l/4h

Ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 doustnie, szczur	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 doustnie	3000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Heliotropine (120-57-0)	
LD50 doustnie, szczur	2700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	2700 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Vanillin (121-33-5)	
LD50 skóra, królik	> 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LD50 przez skórę	2600 mg/kg masy ciała
COUMARIN (91-64-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 doustnie	290 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	293 mg/kg (Source: ECHA_API)
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
LD50 doustnie	1067 mg/kg masy ciała
acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
LD50 doustnie, szczur	660 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 doustnie	700 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	3540 mg/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 przez skórę	3540 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	13000 ppm/4h
etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	7060 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LC50 Inhalacja - Szczur	133.8 mg/l/4h
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
LD50 doustnie, szczur	3 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	3000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg (Source: NIOSH)
LD50 przez skórę	2500 mg/kg masy ciała
benzoesan benzylu (120-51-4)	
LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 doustnie	1160 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- (3658-77-3)	
LD50 doustnie	1608 mg/kg masy ciała
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LD50 doustnie, szczur	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LD50 skóra, królik	2730 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 przez skórę	2534 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	42.7 mg/l/4h

pirydyna (110-86-1)	
LD50 doustnie, szczur	866 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 doustnie	500 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	1000 – 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 przez skórę	1100 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	12.898 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	15 mg/l/4h

2,6-ksylenol; 2,5-dimetylofenol (576-26-1)	
LD50 doustnie, szczur	296 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 doustnie	296 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	1 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 przez skórę	960 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

pirydyna (110-86-1)	
pH	8.5 (conc: 0.2 M (aqueous solution)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

pirydyna (110-86-1)	
pH	8.5 (conc: 0.2 M (aqueous solution)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

COUMARIN (91-64-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi,2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

pirydyna (110-86-1)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

Heliotropine (120-57-0)	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

benzoesan benzylu (120-51-4)	
Lepkość, kinematyczna	7.456 mm²/s

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany

Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)	
LC50 - Ryby [1]	0.48 – 0.85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	0.48 – 0.85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 1.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

Ethyl vanillin (121-32-4)	
LC50 - Ryby [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

Heliotropine (120-57-0)	
LC50 - Ryby [1]	2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [static] Source: ECHA)

Vanillin (121-33-5)	
LC50 - Ryby [1]	53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)

Vanillin (121-33-5)	
NOEC (ostre)	10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
LC50 - Ryby [1]	28 – 34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	3.64 – 6.15 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Skorupiaki [2]	48.3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
LC50 - Ryby [2]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	9268 – 14221 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Skorupiaki [2]	2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

benzoesan benzylu (120-51-4)	
LC50 - Ryby [1]	2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (przewlekła)	0.168 mg/l

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LC50 - Ryby [1]	2.98 – 3.54 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	177 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	80 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	78 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

pirydyna (110-86-1)	
LC50 - Ryby [1]	63.4 – 73.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ryby [2]	26 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [semi-static] Source: EPA)

2,6-ksylenol; 2,5-dimetylofenol (576-26-1)	
LC50 - Ryby [1]	27 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Skorupiaki [1]	11.2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Skorupiaki [2]	11.2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

CAPPUCCINO NA_49	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.

Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Ethyl vanillin (121-32-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Heliotropine (120-57-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Vanillin (121-33-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

COUMARIN (91-64-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

benzoesan benzylu (120-51-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- (3658-77-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

pirydyna (110-86-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

2,6-ksylenol; 2,5-dimetylofenol (576-26-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji

CAPPUCCINO NA_49	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

Bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)	
BCF - Ryby [1]	(27 dimensionless)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	8.94 (at 25 °C)

Ethyl vanillin (121-32-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.61 (at 25 °C)

Heliotropine (120-57-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.2 (at 35 °C)

Vanillin (121-33-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.23 (at 22 °C)

acetaldehyd; aldehyd octowy etanal (75-07-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.45 – 0.63 (at 25 °C (at pH 7)

etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	-0.35 (at 24 °C (at pH 7.4)

benzoesan benzylu (120-51-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3.97 (at 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- (3658-77-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.95 (at 20 °C (at pH 2.5)

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1.5 (at 25 °C (at pH 7)

pirydyna (110-86-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	0.65

2,6-ksylenol; 2,5-dimetylofenol (576-26-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2.36

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.

Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod HP : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy
Nie dotyczy

transport morski
Nie dotyczy

Transport lotniczy
Nie dotyczy

Transport śródlądowy
Nie dotyczy

Transport kolejowy
Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	**Dotyczy**	**Wpisać tytuł lub opis**
28.	acetaldehyd; aldehyd octowy etanal	Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.
3(a)	acetaldehyd; aldehyd octowy etanal ; etanol; alkohol etylowy ; Acetyl Propionyl ; Isovaleraldehyde ; pirydyna	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	**Dotyczy**	**Wpisać tytuł lub opis**
3(b)	CAPPUCCINO NA_49 ; acetaldehyd; aldehyd octowy etanal ; Acetyl Propionyl ; benzoesan benzylu ; 3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- ; Isovaleraldehyde ; pirydyna	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
3(c)	benzoesan benzylu ; Isovaleraldehyde	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	acetaldehyd; aldehyd octowy etanal ; etanol; alkohol etylowy ; Acetyl Propionyl ; Isovaleraldehyde ; pirydyna	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria, Podkategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Piperonal		120-57-0	2932 93 00	Kategoria 1		ZAŁĄCZNIK I

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1).
Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

Kategoria ABM : A(2) - toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Acetaldehyde,Ethyl alcohol znajdują się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethyl alcohol znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethyl alcohol znajduje się na liście
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethyl alcohol znajduje się na liście

Dania

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych
Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Żadne(a).

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria 1B
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 1	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.