

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: Flowerbomb Type #EU34953F
UFI	: FVS3-536X-A005-U63X
Kod produktu	: EU34953F
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 przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany. Przemysłowy.
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Perfumy, środki zapachowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Odour agents

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH
Mittlerer Weg 35
79424 Auggen - Germany
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com - www.frenchcolor.com

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]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4	H302
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16	

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

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Składniki niebezpieczne	: Linalool; Linalyl acetate; Iso E Super; 2-Hydroxybenzoic acid, benzyl ester; Benzyl benzoate
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

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]
Benzyl benzoate	(Numer CAS) 120-51-4 (Numer WE) 204-402-9 (Numer indeksowy) 607-085-00-9 (REACH-nr) 01-2119976371-33	25,3 – 45,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
2-Hydroxybenzoic acid, benzyl ester	(Numer CAS) 118-58-1 (Numer WE) 204-262-9 (REACH-nr) 01-2119969442-31	2,575 – 5,15	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Linalool	(Numer CAS) 78-70-6 (Numer WE) 201-134-4 (Numer indeksowy) 603-235-00-2 (REACH-nr) 01-2119474016-42	2,275 – 4,55	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	(Numer CAS) 28219-60-5 (Numer WE) 248-907-2	2 – 4	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
beta-Ionone	(Numer CAS) 14901-07-6 (Numer WE) 238-969-9	1,825 – 3,65	Aquatic Chronic 2, H411
HEXAMETHYLINDANOPYRAN	(Numer CAS) 1222-05-5 (Numer WE) 214-946-9 (Numer indeksowy) 603-212-00-7 (REACH-nr) 01-2119488227-29	1,565 – 3,13	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ethylene brassylate	(Numer CAS) 105-95-3 (Numer WE) 203-347-8 (REACH-nr) 01-2119967772-24	1,425 – 2,85	Aquatic Chronic 2, H411
Cedramber	(Numer CAS) 19870-74-7 (Numer WE) 243-384-7	1,375 – 2,75	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317
Iso E Super	(Numer CAS) 54464-57-2 (Numer WE) 259-174-3 (REACH-nr) 01-2119489989-04	0,85 – 1,7	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Linalyl acetate	(Numer CAS) 115-95-7 (Numer WE) 204-116-4 (REACH-nr) 01-2119454789-19	0,75 – 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol	(Numer CAS) 10339-55-6 (Numer WE) 233-732-6 (REACH-nr) 01-2119969272-32	0,725 – 1,45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Vanillin	(Numer CAS) 121-33-5 (Numer WE) 204-465-2 (REACH-nr) 01-2119516040-60	0,65 – 1,3	Eye Irrit. 2, H319
Ethyl vanillin crystals	(Numer CAS) 121-32-4 (Numer WE) 204-464-7 (REACH-nr) 01-211958961-24	0,5 – 1	Eye Irrit. 2, H319
Helional	(Numer CAS) 1205-17-0 (Numer WE) 214-881-6 (REACH-nr) 01-2120740119-58	0,125 – 0,25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
d-Limonene	(Numer CAS) 5989-27-5 (Numer WE) 227-813-5 (Numer indeksowy) 601-029-00-7 (REACH-nr) 01-2119493353-35	0,125 – 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Coumarin crystals	(Numer CAS) 91-64-5 (Numer WE) 202-086-7 (REACH-nr) 01-2119943756-26	0,1 – 0,2	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe).
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Wash skin with plenty of water. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. na etykiecie). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeżeli ból, mruganie lub zaczerwienienie nie ustępują, zwrócić się po pomoc lekarską.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypluć usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Zwrócić się po doraźną pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Eye irritation.

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Połknięcie małej ilości tego materiału stanowić będzie poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

Zastosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dry powder. Piana. Dittlenek węgla. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.

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 : Ventilate spillage area. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Ekipę sprząającą wyposażać w odpowiednią ochronę.
Procedury awaryjne : Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia : Take up liquid spill into absorbent material. Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią okrzemkową, w celu wchłonięcia. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.
Inne informacje : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

For further information refer to section 13. See Heading 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu roboczym, aby zapobiec powstawaniu pary.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. 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. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Temperatura magazynowania : 25 °C
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od ciepła.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
- Materiały pakunkowe : Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

d-Limonene (5989-27-5)	
Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
HTP-arvo (8h) (mg/m³)	140 mg/m³
HTP-arvo (8h) (ppm)	25 ppm
HTP-arvo (15 min)	280 mg/m³
HTP-arvo (15 min) (ppm)	50 ppm
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m³)	28 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Kategoria chemiczna TRGS 900	Notacje dot. skóry , Uczulenie skóry
Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
OEL TWA (mg/m³)	28 mg/m³
OEL TWA (ppm)	5 ppm
OEL STEL (mg/m³)	112 mg/m³
OEL STEL (ppm)	20 ppm
NDS kategorii chemicznej (SL)	Potential for cutaneous absorption

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

d-Limonene (5989-27-5)

Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

VLA-ED (mg/m ³)	168 mg/m ³
VLA-ED (ppm)	30 ppm
NDS kategorii chemicznej (ES)	Sensitizer, skin - potential for cutaneous absorption

Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	140 mg/m ³
Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	175 mg/m ³ (value calculated)
Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
NDS kategorii chemicznej (NO)	Sensitizing substance

Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

MAK (mg/m ³)	40 mg/m ³
MAK (ppm)	7 ppm
KZGW (mg/m ³)	80 mg/m ³
KZGW (ppm)	14 ppm
NDS kategorii chemicznej (CH)	Sensitizer

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

Nosić zatwierdzone maski.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić.

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Barwa	: jasny żółty, bursztyn.
Zapach	: characteristic.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 93,33 °C (Tygiel zamknięty) ASTM D7094
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opar. Tlenek węgla. Dittlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Flowerbomb Type #EU34953F

ATE CLP (droga pokarmowa)	1079,914 mg/kg masy ciała
---------------------------	---------------------------

d-Limonene (5989-27-5)

LD50 doustnie, szczur	4400 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5 g/kg

Linalool (78-70-6)

LD50 doustnie	2790 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)

LD50 doustnie	5000 mg/kg masy ciała
---------------	-----------------------

Ethyl vanillin crystals (121-32-4)

LD50 doustnie, szczur	1590 mg/kg
LD50 doustnie	3000 mg/kg masy ciała

Vanillin (121-33-5)

LD50 skóra, królik	> 5010 mg/kg
--------------------	--------------

Coumarin crystals (91-64-5)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	500 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg

Ethylene brassylate (105-95-3)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

2-Hydroxybenzoic acid, benzyl ester (118-58-1)

LD50 doustnie, szczur	2227 mg/kg
LD50 doustnie	2200 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

Linalyl acetate (115-95-7)

LD50 doustnie, szczur	14550 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

beta-Ionone (14901-07-6)

LD50 doustnie, szczur	4590 mg/kg
-----------------------	------------

Benzyl benzoate (120-51-4)

LD50 doustnie, szczur	500 mg/kg
LD50 doustnie	1500 mg/kg masy ciała

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

LD50 skóra, królik	4000 mg/kg
LD50 przez skórę	4000 mg/kg masy ciała

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)

LD50 doustnie, szczur	> 3250 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3250 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

d-Limonene (5989-27-5)

Grupa IARC	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Coumarin crystals (91-64-5)

Grupa IARC	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie po połknięciu. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

d-Limonene (5989-27-5)

LC50 dla ryby 1	0,619 – 0,796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 dla ryby 2	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

Linalool (78-70-6)

EC50 po 96h glony (1)	88,3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
-----------------------	--

3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol (10339-55-6)

LC50 dla ryby 1	24 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-----------------	--

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ethyl vanillin crystals (121-32-4)

LC50 dla ryby 1	81,4 – 94,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
-----------------	--

Vanillin (121-33-5)

LC50 dla ryby 1	53 – 61,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 dla ryby 2	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
NOEC (ostre)	10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

2-Hydroxybenzoic acid, benzyl ester (118-58-1)

LC50 dla ryby 1	1,03 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
-----------------	--

Linalyl acetate (115-95-7)

LC50 dla ryby 1	11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through])
-----------------	---

Benzyl benzoate (120-51-4)

LC50 dla ryby 1	2,32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static])
NOEC (przewlekła)	0,168 mg/l

HEXAMETHYLINDANOPYRAN (1222-05-5)

LC50 dla ryby 1	0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 inne organizmy wodne 1	> 0,14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas
EC50 Dafnia 2	260 µg/l REACH Dossier
EC50 inne organizmy wodne 1	0,131 mg/l REACH Dossier

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Flowerbomb Type #EU34953F

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

Benzyl benzoate (120-51-4)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
---------------------------------	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Flowerbomb Type #EU34953F

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

Vanillin (121-33-5)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,23 (at 22 °C)
--	-----------------

Benzyl benzoate (120-51-4)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

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 w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : UN 3082

Nr UN (IMDG) : UN 3082

Nr UN (IATA) : UN 3082

Nr UN (ADN) : UN 3082

Nr UN (RID) : UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III, (E)

Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III, MARINE POLLUTANT

Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN), 9, III

Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III

Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., 9, III

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 9

Nalepki ostrzegawcze (ADR) : 9



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9

Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 9

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)

: 9

Nalepki ostrzegawcze (IATA)

: 9



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)

: 9

Nalepki ostrzegawcze (ADN)

: 9



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)

: 9

Nalepki ostrzegawcze (RID)

: 9



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)

: III

Grupa pakowania (IMDG)

: III

Grupa opakowań (IATA)

: III

Grupa opakowań (ADN)

: III

Grupa pakowania (RID)

: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska

: Tak

Ilości wyłączone

: Tak

Inne informacje

: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)

: M6

Przepisy szczególne (ADR)

: 274, 335, 601, 375

Ilości ograniczone (ADR)

: 5I

Ilości wyłączone (ADR)

: E1

Instrukcje pakowania (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)

: MP19

Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)

: T4

Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)

: TP1, TP29

Kod cysterny (ADR)

: LGBV

Pojazd do przewozu cystern

: AT

Kategoria transportowa (ADR)

: 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki

: V12

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

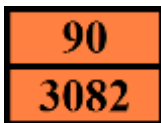
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – : CV13

Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 90

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274, 335, 969

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001, LP01

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1

Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC03

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP2, TP29

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-F

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty : E1

pasażerskie i towarowe (IATA)

Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i : Y964

towarowych (IATA)

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej : 30kgG

ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów : 964

pasażerskich i towarowych (IATA)

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej : 450L

ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)

Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla : 964

samolotów towarowych (IATA)

Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów : 450L

towarowych (IATA)

Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197

Kod ERG (IATA) : 9L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6

Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (ADN) : 5 L

Ilości wyłączone (ADN) : E1

Przewóz jest dozwolony (ADN) : T

Wymagane wyposażenie (ADN) : PP

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6

Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID) : 5L

Ilości wyłączone (RID) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1

Specjalne przepisy związane z opakowaniem : MP19

razem (RID)

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz : T4

pojemników na odpady luzem (RID)

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern : TP1, TP29

oraz pojemników na odpady luzem (RID)

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBV

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Kategoria transportu (RID) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

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

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

Kod referencyjny	Dotyczy
3(a)	d-Limonene
3(b)	Flowerbomb Type #EU34953F ; Helional ; Linalool ; d-Limonene ; 3,7-Dimethyl-1,6-nonadien-3-ol ; Linalyl acetate ; Iso E Super ; Cedramber ; 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ; 2-Hydroxybenzoic acid, benzyl ester ; Benzyl benzoate
3(c)	Flowerbomb Type #EU34953F ; Helional ; d-Limonene ; Iso E Super ; Cedramber ; Ethylene brassylate ; HEXAMETHYLINDANOPYRAN ; beta-Ionone ; 2-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ; 2-Hydroxybenzoic acid, benzyl ester ; Benzyl benzoate
40.	d-Limonene

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Flowerbomb Type #EU34953F

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

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