

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Identyfikator produktu:** AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** WU1A-70QF-R00S-CY6K
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Kompozycja zapachowa
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Kompozycja zapachowa
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)
Toxicological Information Office: +40213183606

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411
Carc. 1B: Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B, H350
Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**
Niebezpieczeństwo
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Carc. 1B: H350 - Może powodować raka.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1A: 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.
P264: Dokładnie umyć po użyciu.
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**
Zawiera 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu, Eugenol, Pomarańcza, słodka, wyciąg, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Octan linalilu, 2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon, Wyciąg z kory Cinnamomum verum Ceylon, Kumaryna, Olej cynamonowo-kasjowy z kasji, fenylometanol, Linalol, Olejek z gałki muskatołowej, Pomarańcza, Słodka, Wyciąg, Alkohol cynamonowy, salicylan benzylu, (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on.

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację

Aldehyd Cynamonowy; Olejek z gałki muskatołowej; Izo Eugenol

Dodatkowe informacje:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

UFI: WU1A-70QF-R00S-CY6K

2.3 Inne zagrożenia:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny:

Opis chemiczny: Mieszanina substancji

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967770-28-XXXX	2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	 10 - <50%
CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9 Index: 606-155-00-6 REACH: 01-2119935242-45-XXXX	Aldehyd Cynamonowy⁽¹⁾ ATP ATP21 Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	 2,5 - <10%
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120066005-66-XXXX	2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	 2,5 - <10%
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119971802-33-XXXX	Eugenol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	 2,5 - <10%
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran⁽¹⁾ ATP ATP01 Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	 2,5 - <10%
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119493353-35-XXXX	Pomarańcza, słodka, wyciąg⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	 2,5 - <10%
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	 2,5 - <10%
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119959333-34-XXXX	Undekan-4-olid⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	2 - <2,5%
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120138569-45-XXXX	3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	 0,1 - <2%
CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9 Index: 607-085-00-9 REACH: 01-2119976371-33-XXXX	Benzoesan benzylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga	 0,1 - <2%

⁽¹⁾ Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120758795-36-XXXX	2-etylo-3-hydroksy-4-piron⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119454789-19-XXXX	Octan linalilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120779409-38-XXXX	2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	0,1 - <2%
CAS: 8015-91-6 EC: 616-967-2 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Wyciąg z kory Cinnamomum verum Ceylon⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119949300-45-XXXX	Kumaryna⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 8007-80-5 EC: 616-916-4 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Olej cynamonowo-kasjowy z kasji⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9 Index: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	fenylometanol⁽¹⁾ ATP ATP21 Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	Linalol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 8008-45-5 EC: 616-921-1 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Olejek z gałki muszkatołowej⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	0,1 - <2%
CAS: 68647-72-3 EC: 232-433-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119493353-35-XXXX	Pomarańcza, Słodka, Wyciąg⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	0,1 - <2%
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119934496-29-XXXX	Alkohol cynamonowy⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: Nie dotyczy	Izoeugenol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 REACH: 01-2119969442-31-XXXX	salicylan benzylu⁽¹⁾ ATP ATP17 Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	0,1 - <2%
CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-0000017618-62-XXXX	(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	0,1 - <2%

⁽¹⁾ 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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Identyfikacja	Specyficzne stężenie graniczne
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	% (m/m) $\geq 0,01$: Skin Sens. 1A - H317
Izo Eugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (m/m) $\geq 0,01$: 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:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LD50 ustna	1500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2	LD50 ustna	1067,4 mg/kg	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 ustna	500 mg/kg	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 ustna	1200 mg/kg	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 ustna	2000 mg/kg	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
Izo Eugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 ustna	1500 mg/kg	
	LD50 skórna	1100 mg/kg	
	LC50 wdychanie oparów	11 mg/L	

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustępują, należy wezwać pomoc lekarską.

Przez kontakt ze skórą:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)

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:

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

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:

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersatorów i upewniać się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również sekcja 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.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

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

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 18 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz podsekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2024 poz. 1017:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej		
benzaldehyd	NDS		10 mg/m ³
CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4	NDSch		40 mg/m ³
fenylometanol	NDS		240 mg/m ³
CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	NDSch		
Adypinian bis(2-etyloheksylu)	NDS		400 mg/m ³
CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1	NDSch		
2-fenoksyetanol	NDS		230 mg/m ³
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7	NDSch		

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,45 mg/m ³	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,75 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,11 mg/m ³	Nie dotyczy
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,2 mg/m ³	Nie dotyczy
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	36,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,5 mg/m ³	Nie dotyczy
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,89 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	31,1 mg/m ³	Nie dotyczy
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,38 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	19 mg/m ³	Nie dotyczy
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,375 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,22 mg/m ³	Nie dotyczy
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	102 mg/m ³	Nie dotyczy	5,1 mg/m ³	Nie dotyczy
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	19,7 mg/m ³	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,75 mg/m ³	Nie dotyczy
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 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 ³	Nie dotyczy
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	40 mg/kg	Nie dotyczy	8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	110 mg/m ³	Nie dotyczy	22 mg/m ³	Nie dotyczy
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 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 ³	Nie dotyczy
Pomarańcza, Słodka, Wyciąg CAS: 68647-72-3 EC: 232-433-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	8,89 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	31,1 mg/m ³	Nie dotyczy
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,749 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,64 mg/m ³	Nie dotyczy
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,21 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,8 mg/m ³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,35 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,35 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,61 mg/m³	Nie dotyczy
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,625 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,625 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,09 mg/m³	Nie dotyczy
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,22 mg/m³	Nie dotyczy
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	22 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4 mg/m³	Nie dotyczy
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,44 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,44 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,78 mg/m³	Nie dotyczy
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,68 mg/m³	Nie dotyczy
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,0355 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,0446 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,45 mg/m³	Nie dotyczy
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Doustnie	78 mg/kg	Nie dotyczy	0,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	25 mg/m³	Nie dotyczy	1,25 mg/m³	Nie dotyczy
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,48 mg/m³	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,68 mg/m³	Nie dotyczy
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 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/m³	Nie dotyczy
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Doustnie	20 mg/kg	Nie dotyczy	4 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	20 mg/kg	Nie dotyczy	4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	27 mg/m³	Nie dotyczy	5,4 mg/m³	Nie dotyczy
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 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/m³	Nie dotyczy
Pomarańcza, Słodka, Wyciąg CAS: 68647-72-3 EC: 232-433-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,44 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,44 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,78 mg/m³	Nie dotyczy
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,268 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,268 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,465 mg/m³	Nie dotyczy
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,79 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,79 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,37 mg/m³	Nie dotyczy

PNEC:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Identyfikacja				
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,008 mg/L
	Gleby	0,038 mg/kg	Wody morskie	0,0084 mg/L
	Sporadyczne	0,084 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,214 mg/kg
	Doustnie	0,0233 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,021 mg/kg
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Oczyszczalnia ścieków	7,1 mg/L	Wody słodkiej	0,008 mg/L
	Gleby	0,0156 mg/kg	Wody morskie	0,0008 mg/L
	Sporadyczne	0,0321 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,101 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0101 mg/kg
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,2 mg/L
	Gleby	2,5 mg/kg	Wody morskie	0,2 mg/L
	Sporadyczne	0,09 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,18316 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,1183 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Oczyszczalnia ścieków	Nie dotyczy	Wody słodkiej	0,00113 mg/L
	Gleby	0,015 mg/kg	Wody morskie	0,000113 mg/L
	Sporadyczne	0,0113 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,081 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,008 mg/kg
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,0068 mg/L
	Gleby	1,5 mg/kg	Wody morskie	0,00044 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	2 mg/kg
	Doustnie	20,4 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,394 mg/kg
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Oczyszczalnia ścieków	2,1 mg/L	Wody słodkiej	0,0054 mg/L
	Gleby	0,261 mg/kg	Wody morskie	0,00054 mg/L
	Sporadyczne	0,00577 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,3 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,13 mg/kg
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Oczyszczalnia ścieków	80 mg/L	Wody słodkiej	0,084 mg/L
	Gleby	1,019 mg/kg	Wody morskie	0,0084 mg/L
	Sporadyczne	0,0585 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	5,341 mg/kg
	Doustnie	66,7 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,534 mg/kg
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00143 mg/L
	Gleby	0,0878 mg/kg	Wody morskie	0,000143 mg/L
	Sporadyczne	0,0143 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,443 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0443 mg/kg
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,017 mg/L
	Gleby	2,12 mg/kg	Wody morskie	0,002 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	10,66 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	1,07 mg/kg
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	Oczyszczalnia ścieków	1,55 mg/L	Wody słodkiej	0,0072 mg/L
	Gleby	0,049 mg/kg	Wody morskie	0,00072 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,269 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,027 mg/kg
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
	Gleby	0,115 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,11 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,609 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,061 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Identyfikacja				
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Oczyszczalnia ścieków	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
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Oczyszczalnia ścieków	39 mg/L	Wody słodkiej	1 mg/L
	Gleby	0,456 mg/kg	Wody morskie	0,1 mg/L
	Sporadyczne	2,3 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	5,27 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,527 mg/kg
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oczyszczalnia ścieków	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
Pomarańcza, Słodka, Wyciąg CAS: 68647-72-3 EC: 232-433-8	Oczyszczalnia ścieków	2,1 mg/L	Wody słodkiej	0,0054 mg/L
	Gleby	0,261 mg/kg	Wody morskie	0,00054 mg/L
	Sporadyczne	0,00577 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,3 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,13 mg/kg
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Oczyszczalnia ścieków	16,127 mg/L	Wody słodkiej	0,0077 mg/L
	Gleby	0,019 mg/kg	Wody morskie	0,00077 mg/L
	Sporadyczne	0,077 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,118 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0118 mg/kg
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,001 mg/L
	Gleby	1,41 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,01 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,583 mg/kg
	Doustnie	0,0527 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,058 mg/kg
(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00242 mg/L
	Gleby	2,34 mg/kg	Wody morskie	0,000242 mg/L
	Sporadyczne	0,0022 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	3,66 mg/kg
	Doustnie	0,1111 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,37 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia:

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w podsekcjach 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Lateks (kautczuk naturalny), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,6 mm)		EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

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

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

E.- Ochrona ciała.

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
	Odzież robocza			Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Obuwie robocze antypoślizgowe		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832 -1:2019

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

Środki awaryjne	Normy	Środki awaryjne	Normy
 Pysznic 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:

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz podsekcja 7.1.

Lotne związki organiczne:

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

LZO (Zawartość):	14,11 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	142,16 kg/m ³ (142,16 g/L)
Średnia liczba węgli:	19,21
Średnia masa cząsteczkowa:	310,67 g/mol

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:	Nie dotyczy *
Kolor:	Nie dotyczy *
Zapach:	Nie dotyczy *
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100 - 476 °C

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Prężność pary 20 °C:	23 Pa
Prężność pary 50 °C:	135,99 Pa (0,14 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *
Charakterystyka produktu:	
Gęstość 20 °C:	1007,2 kg/m³
Gęstość względna 20 °C:	1,007
Lepkość dynamiczna 20 °C:	2,68 mPa·s
Lepkość kinematyczna 20 °C:	2,66 mm²/s
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary do 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:	86 °C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	192 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *

Charakterystyka cząsteczek:

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

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:	Nie dotyczy *

Inne właściwości bezpieczeństwa:

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

*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

10.2 Stabilność chemiczna :

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

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 wpływu	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Zawiera substancje, które do spontanicznego rozkładu wymagają energii zewnętrznej. Tworzą wybuchowe nadtlenki, gdy są destylowane, odparowywane lub w inny sposób zagęszczane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

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

- Rakotwórczość: Narażenie na działanie tego produktu może prowadzić do zachorowania na raka. Więcej informacji na temat konkretnych możliwych skutków ubocznych dla zdrowia można znaleźć w sekcji 2.
IARC: Octan benzylu (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Kumaryna (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Eugenol (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Izo Eugenol (2B: Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowcy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LD50 ustna	6600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LD50 ustna	7000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LD50 ustna	2220 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 ustna	1200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 ustna	14500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LD50 ustna	1500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	4000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 ustna	2300 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	
	LC50 wdychanie oparów		
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon CAS: 80-71-7 EC: 201-303-2	LD50 ustna	1067,4 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	
	LC50 wdychanie pyłów		
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	LD50 ustna	1200 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 ustna	2790 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 ustna	2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie pyłów		

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Izoeugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 ustna	1500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1100 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie oparów	11 mg/L	
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LD50 ustna	3031 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	14150 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie oparów		

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	31,6 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
2,2-dimetylo-1,3-dioksolan-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LC50	16700 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	21,5 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	63,5 mg/L (72 h)	Raphidocelis subcapitata	Wodorost
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50	1,428 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	4,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	20 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	LC50	2,32 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	3,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	0,36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
Olejek z gałki muszkatołowej CAS: 8008-45-5 EC: 616-921-1	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
Pomarańcza, Słodka, Wyciąg CAS: 68647-72-3 EC: 232-433-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LC50	9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	7,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	19,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5	LC50	0,22 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	0,39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	30 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,258 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5	NOEC	0,23 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
	NOEC	0,155 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
2,3-epoksy-3-fenyloksolan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	53 %
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	4 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100 %
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	ChZT	2,52 g O2/g	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	72 %
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	82 %
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	4 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	42,51 %
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	94 %
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	81 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	80 %

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	100 %
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	94 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	2 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	64,2 %
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	4 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	51,52 %
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	93 %
(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	80 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	BCF	8
	Log POW	2,11
	Potencjał	Niski
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	BCF	1
	Log POW	
	Potencjał	Niski
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potencjał	Średni
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potencjał	Bardzo wysoki
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	BCF	690
	Log POW	4,38
	Potencjał	Wysoki
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	BCF	102
	Log POW	3,6
	Potencjał	Wysoki
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	BCF	
	Log POW	3,49
	Potencjał	
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	BCF	193
	Log POW	4
	Potencjał	Wysoki
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potencjał	Wysoki
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potencjał	Niski

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	BCF	1
	Log POW	1,05
	Potencjał	Niski
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,9
	Potencjał	
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BCF	
	Log POW	1,45
	Potencjał	
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Potencjał	Wysoki

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Aldehyd Cynamonowy CAS: 104-55-2 EC: 203-213-9	Koc	90,78	Stała Henry'ego	0E+0 Pa·m³/mol
	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	Koc	2413	Stała Henry'ego	4780 Pa·m³/mol
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	Koc	599,8	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	Koc	3061,96	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Benzoesan benzylu CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9	Koc	6310	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	4,626E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Stała Henry'ego	177 Pa·m³/mol
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Koc	42	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
fenylometanol CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9	Koc	15,7	Stała Henry'ego	8,8E-2 Pa·m³/mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	3,679E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Koc	75	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Alkohol cynamonowy CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Koc	116,94	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
salicylan benzylu CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5623	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5	Koc	6182	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
07 01 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i roztwory macierzyste	Niebezpieczny

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

HP14 Ekotoksyczne, HP7 Rakotwórcze, HP13 Uczulające, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksiem 1 i Aneksiem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podsekcja 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksiem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2025 poz. 870).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
- Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 274, 335, 375, 601, 650
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: -
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 5 L
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 42-24:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
- Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 375, 335, 274, 969
- Kody EmS: F-A, S-F
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 5 L
- Grupa segregacji: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2026:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
- Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera 2-fenoksyetanol.
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Aldehyd Cynamonowy (104-55-2) - PT: (2) ; Pomarańcza, słodka, wyciąg (8028-48-6) - PT: (19) ; fenylometanol (100-51-6) - PT: (6) ; Pomarańcza, Słodka, Wyciąg (68647-72-3) - PT: (19) ; 2-fenoksyetanol (122-99-6) - PT: (1, 2, 4, 6, 13)*
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

Seveso III:

Sekcja	Opis	wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku	wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
E2	ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA	200,000	500,000

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny CMR. Komerccjalizacja produktu w celu sprzedaży publicznej jest zabroniona. Ze względu na przynależność do kategorii CMR, należy stosować specyficzne środki zapobiegania wypadkom w pracy określone w artkule 4 i 5 dyrektywy 2004/37/WE oraz jej kolejnych modyfikacjach.

Nie mogą być stosowane w:

- wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróźnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (. Dz.U. 2022, poz. 1816).
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.(Dz.U. 2025 poz. 949)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587).
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (. Dz.U. 2021, poz. 24).
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/U.
Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013 poz. 840).

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. 2018 poz. 1865).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2025 poz. 870).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
Oświadczenie Rządowe z dnia 6 marca 2025 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2025 poz. 642)
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. 2020 poz. 2065).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2023 poz. 1939).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy. (Dz.U. 2024 poz. 1126).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :

Nie dotyczy

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H350: Może powodować raka.
H319: Działa drażniąco na oczy.

Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4: 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 2: H411 - Działa 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.
Carc. 1B: H350 - Może powodować raka.
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
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 SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Kontynuacja na następnej stronie -

AUTUMN SWEETNESS
OLEJEK ZAPACHOWY
AF70 9521

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

Proces klasyfikacji:

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa
Carc. 1B: Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wyszkolenia personelu:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

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

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy
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 (ChZT)
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
BCF: współczynnik biokoncentracji
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
LD50: medialna dawka śmiertelna
LC50: medialne stężenie śmiertelne
EC50: medialne stężenie efektywne
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji
IWO: środki ochrony indywidualnej
STP: oczyszczalnie ścieków
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -