


AROMA CAR
Cellulose Dice**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** AROMA CAR
Cellulose Dice
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** S5Q2-Y04F-100C-226X
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**
Zastosowanie zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**
MTM Industries sp z o.o.
Ul. Metalowców 6
62-800 Kalisz - Wielkopolskie - Polska
Tel.: +48 62 767 33 21 - Fax: +48 62 767 33 79
info@mtm.eu
www.mtm.eu
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** Tel.: +48 62 767 33 21, czynny tylko w godzinach otwarcia biura (8.00-17.00) od poniedziałku do piątku.
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), poza godzinami otwarcia biura.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 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
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**
Uwaga
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**
Zawiera 1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on, 2,2,6-trimetylo- α -propylocykloheksanopropanol, 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu, 2,6-dimetylohepto-5-enal, 3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd, 3-(p-etylofenylo)-2,2-dimetylopropionaldehyd, 3-cykloheksylopropionat allilu, 6,6-dimetylobicyklo[3,1,1]hept-2-eno-2-propionaldehyd, Cytronelol, Geraniol, Linalol, masa poreakcyjna: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-metoksytrycyklo[5.2.1.0(2,6)]dekano-3-karboaldehydu, Tridek-2-enonitryl.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**
(Etoksymetoksy)cyklododekan; [3r-(3 α ,3 α β ,6 β ,7 β ,8 α)]-oktahydro-3,6,8,8-tetrametylo-6-metoksy-1h-3a,7-metanoazulen; A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd; Kumaryna
- 2.3 Inne zagrożenia:**
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Mieszanka na bazie produktów chemicznych.

Składniki:

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimetylokt-7-en-2-ol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119529224-45-XXXX	(2E) -2-etylo-4- (2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo) but-2-en-1-ol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119970713-33-XXXX	Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	1 - <2,5 %
CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119971571-34-XXXX	(Etoksymetoks)cyklododekan⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	1 - <2,5 %
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	1 - <2,5 %
CAS: 19870-74-7 EC: 243-384-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120228335-61-XXXX	[3r-(3a,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-3,6,8,8-tetrametylo-6-metoksy-1h-3a,7-metanoazulen⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120740119-58-XXXX	A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120795456-39-XXXX	(3-metylobutoksy)octan allilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	1 - <2,5 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119943756-26-XXXX	Kumaryna⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119453995-23-XXXX	Cytronelol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: Nie dotyczy EC: 911-280-7 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	reaction mass / amyl salicylate multiconstituent⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<1 %
CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119539433-40-XXXX	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<1 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	<1 %

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

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 52475-86-2 EC: 257-942-2 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	4-metyl-4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<1 %
CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120768938-30-XXXX	2,2,6-trimetylo-α-propylocykloheksanopropanol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120762759-36-XXXX	2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9 Index: 605-034-00-5 REACH: 01-0000017614-70-XXXX	masa poreakcyjna: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-metoksytrycyklo[5.2.1.0(2,6)]dekano-3-karboaldehydu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 67634-15-5 EC: 266-819-2 Index: Nie dotyczy REACH: 2120758796-34-XXXX	3-(p-etylofenylo)-2,2-dimetylopropionaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983528-21-XXXX	4-metylo-3-okten-5-ol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga	<1 %
CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120270305-62-XXXX	2,6-dimetylhepto-5-enal⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120770514-54-XXXX	(Cykloheksyloksy)octan allilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<1 %
CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119976355-27-XXXX	3-cykloheksylopropionat allilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 22629-49-8 EC: 245-142-6 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	Tridek-2-enonitryl⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
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	<1 %
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119480433-40-XXXX	2,6-di-tert-butylo-p-krezol⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<1 %
CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119983533-30-XXXX	3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Uwaga	<1 %
CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119488961-23-XXXX	Heptanoat allilu⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412 - Niebezpieczeństwo	<1 %
CAS: 33885-51-7 EC: 251-717-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120739476-45-XXXX	6,6-dimetylobicyklo[3,1,1]hept-2-eno-2-propionaldehyd⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	<1 %

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

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120105798-49-XXXX	1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on⁽¹⁾ Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	<1 %

⁽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:

Identyfikacja	Współczynnik M	
Tridek-2-enonitryl CAS: 22629-49-8 EC: 245-142-6	Ostre	10
	Przewlekły	10

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 ustąpią, 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. 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. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

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

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie urzędów ochrony przeciwpożarowej.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

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:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

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:**

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

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:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopatki lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.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.

Ze względu na stopień łatwopalności, produkt nie stanowi zagrożenia dla pożaru w normalnych warunkach przechowywania, postępowania i użytkowania.

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.

Do czyszczenia najlepiej używać wyciągu. Ze względu na niebezpieczeństwo wdychania produktu nie zaleca się żadnej metody czyszczenia, która wiąże się z narażeniem na produkt tą drogą (zamiatanie itp.).

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

A.- Techniczne aspekty przechowywania.

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym.

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

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

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m³

DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
(2E)-2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	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 mg/m ³	Nie dotyczy
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	23,5 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
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,17 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,2 mg/m ³	Nie dotyczy
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	327,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,61 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	0,525 mg/m ³	Nie dotyczy	0,175 mg/m ³	Nie dotyczy
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	161,6 mg/m ³	Nie dotyczy
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	10 mg/kg	Nie dotyczy	10 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	35,26 mg/m ³	88,16 mg/m ³	98,7 mg/m ³	88,16 mg/m ³
2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	170 mg/kg	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	21,16 mg/m ³	52,89 mg/m ³	7,05 mg/m ³	17,63 mg/m ³
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,448 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,16 mg/m ³	Nie dotyczy
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	15 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
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/m ³	Nie dotyczy
3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	3,57 mg/kg	Nie dotyczy	0,89 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	0,88 mg/m ³	0,88 mg/m ³	0,308 mg/m ³	0,22 mg/m ³
Heptanoat allilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,84 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,97 mg/m ³	Nie dotyczy

DNEL (Populacji):

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
(2E)-2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	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	5,2 mg/m ³	Nie dotyczy
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,8 mg/m ³	Nie dotyczy
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-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/m ³	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,17 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,083 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,29 mg/m ³	Nie dotyczy
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	196,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Doustnie	1,2 mg/kg	Nie dotyczy	0,013 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,305 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	0,131 mg/m ³	Nie dotyczy	0,043 mg/m ³	Nie dotyczy
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	13,75 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	47,8 mg/m ³	Nie dotyczy
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Doustnie	5 mg/kg	Nie dotyczy	10 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	5 mg/kg	Nie dotyczy	0,0893 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	8,7 mg/m ³	21,74 mg/m ³	14,38 mg/m ³	21,74 mg/m ³
2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Doustnie	85 mg/kg	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	85 mg/kg	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	5,22 mg/m ³	13,04 mg/m ³	1,74 mg/m ³	4,35 mg/m ³
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,16 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,16 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,557 mg/m ³	Nie dotyczy
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,1 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,7 mg/m ³	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/m ³	Nie dotyczy
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,86 mg/m ³	Nie dotyczy
3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Doustnie	26,88 mg/kg	Nie dotyczy	0,03 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	1,79 mg/kg	Nie dotyczy	0,45 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	0,22 mg/m ³	0,22 mg/m ³	0,0544 mg/m ³	0,22 mg/m ³
Heptanoat alilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,42 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,42 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,73 mg/m ³	Nie dotyczy

PNEC:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

Identyfikacja				
(2E)-2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,0088 mg/L
	Gleby	0,206 mg/kg	Wody morskie	0,00088 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	1,05 mg/kg
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,105 mg/kg
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,057 mg/L
	Gleby	4,4 mg/kg	Wody morskie	0,006 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	7,62 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,762 mg/kg
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,468 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,016 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,35 mg/kg
	Doustnie	0,0333 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,235 mg/kg
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8-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
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,005 mg/L
	Gleby	0,008 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,053 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,057 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,006 mg/kg
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oczyszczalnia ścieków	580 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,004 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,024 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,026 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,003 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	Oczyszczalnia ścieków	2,2 mg/L	Wody słodkiej	0,0022 mg/L
	Gleby	0,01 mg/kg	Wody morskie	0,00022 mg/L
	Sporadyczne	0,0061 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,72 mg/kg
	Doustnie	0,0011 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,345 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oczyszczalnia ścieków	0,7 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
	Gleby	0,017 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,108 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,115 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,011 mg/kg
2,4-dihydrokso-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,0033 mg/L
	Gleby	0,016 mg/kg	Wody morskie	0,00033 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,089 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,0089 mg/kg
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00076 mg/L
	Gleby	0,018 mg/kg	Wody morskie	0,000076 mg/L
	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,092 mg/kg
	Doustnie	0,1111 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0092 mg/kg
2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,023 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,045 mg/kg
	Doustnie	0,01 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,004 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

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

Identyfikacja				
(Cykloheksyloxy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	Oczyszczalnia ścieków	0,3 mg/L	Wody słodkiej	0,00205 mg/L
	Gleby	0,375 mg/kg	Wody morskie	0,000205 mg/L
	Sporadyczne	0,00205 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0387 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,00387 mg/kg
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Oczyszczalnia ścieków	0,2 mg/L	Wody słodkiej	0,00013 mg/L
	Gleby	0,00475 mg/kg	Wody morskie	0,000013 mg/L
	Sporadyczne	0,0013 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,02413 mg/kg
	Doustnie	0,143 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,002413 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
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oczyszczalnia ścieków	0,17 mg/L	Wody słodkiej	0,000199 mg/L
	Gleby	0,04769 mg/kg	Wody morskie	0,00002 mg/L
	Sporadyczne	0,00199 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0996 mg/kg
	Doustnie	0,00833 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,00996 mg/kg
3-(4-tert-butylofenilo)propionaldehyd CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	Oczyszczalnia ścieków	3,16 mg/L	Wody słodkiej	0,00105 mg/L
	Gleby	0,0202 mg/kg	Wody morskie	0,000105 mg/L
	Sporadyczne	0,0105 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,104 mg/kg
	Doustnie	0,00017 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0104 mg/kg
Heptanoat ailu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00012 mg/L
	Gleby	0,002 mg/kg	Wody morskie	0,000012 mg/L
	Sporadyczne	0,0012 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,012 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,001 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 sekcja 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.

W przypadku powstania mgły lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.



Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona rąk	Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Butyl, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,7 mm)		EN ISO 21420:2020	Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia.

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.

AROMA CAR
Cellulose Dice



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

Piktogram	Wyposażenie ochronne	Oznakowanie	Normy CEN	Uwagi
 Obowiązkowa ochrona twarzy	Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom		EN 166:2002 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 20347:2012	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 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.

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

Kontrola narażenia środowiska:

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

Lotne związki organiczne:

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

LZO (Zawartość):	0,3 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	3,23 kg/m ³ (3,23 g/L)
Średnia liczba węgli:	10,67
Średnia masa cząsteczkowa:	183,61 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:	Ciało stałe
Wygląd:	Charakterystyczny
Kolor:	Charakterystyczny
Zapach:	Aromatyczny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	257 °C
Prężność pary 20 °C:	8 Pa
Prężność pary 50 °C:	75,32 Pa (0,08 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

Charakterystyka produktu:

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)

Gęstość 20 °C:	1076,3 kg/m ³
Gęstość względna 20 °C:	1,076
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nierozpuszczalny w wodzie
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *
Palność materiałów:	
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	235 °C
Dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy *
Wybuchowości (Ciało stałe):	
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".

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.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)

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

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

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

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

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
IARC: 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

E- Efekty uczulające:

- Oddechowy: 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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Inne informacje:

Nie dotyczy

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
(2E)-2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	LD50 ustna	4600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
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	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	LD50 ustna	3550 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	0,05 mg/L (ATEi)	
Heptanoat alilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	LD50 ustna	218 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	810 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
[3r-(3a,3aβ,6β,7β,8aa)]-oktahydro-3,6,8,8-tetrametylo-6-metoksy-1h-3a,7-metanoazulen CAS: 19870-74-7 EC: 243-384-7	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
6,6-dimetylobicyklo[3,1,1]hept-2-eno-2-propionaldehyd CAS: 33885-51-7 EC: 251-717-2	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	300 mg/kg (ATEi)	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Cytronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 ustna	3450 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2650 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
reaction mass / amyl salicylate multiconstituent CAS: Nie dotyczy EC: 911-280-7	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	LD50 ustna	920 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	7940 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 ustna	4200 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5100 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
4-metyl-4-(4-metylo-3-pentylo)cykloheks-3-en-1-karboaldehyd CAS: 52475-86-2 EC: 257-942-2	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
2,2,6-trimetylo- α -propylocykloheksanopropanol CAS: 70788-30-6 EC: 274-892-7	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
2,4-dihydrokso-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>5000 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
masa poreakcyjna: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-metoksytrycyklo[5.2.1.0(2,6)]dekano-3-karboaldehydu CAS: 86803-90-9 EC: 429-860-9	LD50 ustna	2800 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
3-(p-etylofenylo)-2,2-dimetylopropionaldehyd CAS: 67634-15-5 EC: 266-819-2	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	LD50 ustna	8000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
2,6-dimetylohepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	LD50 ustna	620,42 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	LD50 ustna	585 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	1600 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Tridek-2-enonitryl CAS: 22629-49-8 EC: 245-142-6	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 ustna	10000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

ATE mix		Składniki o nieznannej toksyczności
Doustnie	22427,98 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	0 %
Skórna	218918,92 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	0 %
Droga wziewna	5,01 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)	0 %

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Nie dotyczy

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

12.1 Toksyczność:

Ostra toksyczność:

Identyfikacja	Stężenie	Rodzaj	Rodzaj
(2E)-2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)but-2-en-1-ol	LC50 1,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ryba
CAS: 106185-75-5	EC50 1,34 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 701-122-3	EC50 2,5 mg/L (96 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu	LC50 5,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 20298-69-5	EC50 17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 243-718-1	EC50 4,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
(Etoksymetoksy)cyklododekan	LC50 1,9 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 58567-11-6	EC50 1,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 261-332-1	EC50 53 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	LC50 0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Ryba
CAS: 1222-05-5	EC50 0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 214-946-9	EC50 0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
[3r-(3a,3aβ,6β,7β,8aα)]-oktahydro-3,6,8,8-tetrametylo-6-metoksy-1h-3a,7-metanoazulen	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 19870-74-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 243-384-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd	LC50 5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 1205-17-0	EC50 8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 214-881-6	EC50 28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
reaction mass / amyl salicylate multiconstituent	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: Nie dotyczy	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 911-280-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 1506-02-1	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 216-133-4	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
4-metylo-4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboaldehyd	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 52475-86-2	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 257-942-2	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
2,2,6-trimetylo-α-propylocykloheksanopropanol	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 70788-30-6	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 274-892-7	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
masa poreakcyjna: (1RS,2RS,3SR,6RS,9SR)-9-metoksytrycyklo[5.2.1.0(2,6)]dekano-3-karboaldehydu	LC50 >1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 86803-90-9	EC50 >1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 429-860-9	EC50 >1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost
3-(p-etylofenylo)-2,2-dimetylopropionaldehyd	LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 67634-15-5	EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 266-819-2	EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
4-metylo-3-okten-5-ol	LC50 3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
CAS: 81782-77-6	EC50 0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 279-815-0	EC50 1,4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
(Cykloheksyloksy)octan alliiu	LC50 0,205 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
CAS: 68901-15-5	EC50 6,09 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 272-657-3	EC50 36,6 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	LC50	0,13 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	3 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Tridek-2-enonitryl CAS: 22629-49-8 EC: 245-142-6	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
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	0,61 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
3-(4-tert-butylofenylo)propionaldehyd CAS: 18127-01-0 EC: 242-016-2	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
Heptanoat allilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	LC50	0,12 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	0,89 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	4,6 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
6,6-dimetylobicyklo[3,1,1]hept-2-eno-2-propionaldehyd CAS: 33885-51-7 EC: 251-717-2	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
1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 23696-85-7 EC: 245-833-2	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost

Toksyczność długookresowa:

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
(2E) -2-etylo-4- (2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo) but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	NOEC	0,23 mg/L	Danio rerio	Ryba
	NOEC	0,48 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	NOEC	0,8 mg/L	Pimephales promelas	Ryba
	NOEC	Nie dotyczy		
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,025 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	3,2 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	NOEC	0,053 mg/L	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	0,069 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
(2E) -2-etylo-4- (2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo) but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	5 %
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	43 %
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	5 %
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	65 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	21 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	70 %

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	59 %
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	73 %
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	5 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	86 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
2,6-di-tert-butyl-o-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	50 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	4,5 %
Heptanoat alilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	81 %
6,6-dimetylobicyklo[3,1,1]hept-2-eno-2-propionaldehyd CAS: 33885-51-7 EC: 251-717-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	1 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	14 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Szczegółowe informacje dotyczące substancji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
(2E) -2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-yl) but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	BCF	647
	Log POW	4,4
	Potencjał	Wysoki
Octan cis-2-tert-butylcykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BCF	200
	Log POW	4,7
	Potencjał	Wysoki
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
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BCF	
	Log POW	2,4
	Potencjał	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4	BCF	
	Log POW	5,7
	Potencjał	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potencjał	Wysoki
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BCF	232
	Log POW	
	Potencjał	Wysoki
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	BCF	412
	Log POW	3,9
	Potencjał	Wysoki
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	BCF	
	Log POW	2,18
	Potencjał	

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	BCF	860
	Log POW	4,28
	Potencjał	Wysoki
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potencjał	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	Log POW	5,1
	Potencjał	Bardzo wysoki
Heptanoat alilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	BCF	473
	Log POW	2,99
	Potencjał	Wysoki

12.4 Mobilność w glebie:

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
(2E)-2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)but-2-en-1-ol CAS: 106185-75-5 EC: 701-122-3	Koc	1162	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan cis-2-tert-butylocykloheksylu CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	Koc	1300	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
(Etoksymetoksy)cyklododekan CAS: 58567-11-6 EC: 261-332-1	Koc	14600	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	Koc	71	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	Koc	235	Stała Henry'ego	1,1E-2 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
4-metylo-3-okten-5-ol CAS: 81782-77-6 EC: 279-815-0	Koc	1175	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	Koc	152,71	Stała Henry'ego	6,23 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
3-cykloheksylopropionat allilu CAS: 2705-87-5 EC: 220-292-5	Koc	1820	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Stała Henry'ego	3,42E-1 Pa·m ³ /mol
	Wnioski		Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Wilgotnej gleby	Tak
Heptanoat alilu CAS: 142-19-8 EC: 205-527-1	Koc	968,3	Stała Henry'ego	112 Pa·m ³ /mol
	Wnioski	Niski	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

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)

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 przemywania i roztwory macierzyste	Niebezpieczny

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

HP14 Ekotoksyczne, HP6 Ostra toksyczność

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2022 poz. 699. 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 rzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Anekssem 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. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR 2021 i RID 2021:



14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN3077
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O ((2E) -2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo) but-2-en-1-ol)
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
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	-
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 kg
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 40-20:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3077
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O ((2E) -2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo) but-2-en-1-ol)
- 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: 335, 966, 274, 967, 969
Kody EmS: F-A, S-F
Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
Ilość ograniczona: 5 kg
Grupa segregacji: Nie dotyczy
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2023:



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3077
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((2E) -2-etylo-4-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo) but-2-en-1-ol)
- 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

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Geraniol (Grupa 18, 19)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów Nie dotyczy

Seveso III:

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

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

Nie dotyczy

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)

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:

AROMA CAR
Cellulose Dice**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. 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 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2022 poz. 699).

Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. Dz.U. 2021, poz. 24).

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych 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 indykatywnych 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. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wysoczą się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604)(uznany za uchylony).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173) (uchylony).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. 2022, poz. 2147).

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.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2020 poz. 1114 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013r. w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (t.j. Dz.U. 2019 nr 0 poz. 1226) (uznany za uchylony).

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 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2019 poz. 769).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. 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 (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2020 poz. 2050 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tj. Dz.U 2021 poz. 2235).

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 nr 0 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

- Kontynuacja na następnej stronie -

AROMA CAR
Cellulose Dice**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.

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. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 3: H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

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: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

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.

Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 2: H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (Ustna).

Proces klasyfikacji:

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa

Skin Sens. 1B: 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:

AROMA CAR
Cellulose Dice

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)

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 -