


**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**
**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** GAS MONKEY  
CELLULOSE DIAMOND WINGS
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** 3EU3-Y0TK-W00R-XCQF
- 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  
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
 Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
 Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml:
- 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.  
 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.  
 P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501: Zawartość/pojemnik usunąć do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
 Zawiera (E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on, [3R- (3a, 3aβ, 6a, 7β, 8aα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen, 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu, 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu, 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on, 4-hydroksy-2,5-dwumetylofurano-2(3H)-on, Cytronelol, d-limonene, Guma benjui, siam, Kumaryna, Linalol, Masa reakcji 1 - [(1R \*, 6S \*) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S \*, 6S \*) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu, Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu, Octan linalilu, Pin-2(3)-en, Salicylan 2-izopropoksyetylu, A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*\* (Ciąg dalszy)**

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH \*\***

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie produktów chemicznych.

**Składniki:**

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Klas. dost.	Stężenie
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120228335-61-XXXX	<b>[3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120758795-36-XXXX	<b>2-etylo-3-hydrokso-4-piron<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Octan linalilu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 79915-74-5 EC: 279-348-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120765193-53-xxxx	<b>Salicylan 2-izopropoksyetylu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-0000015458-64-XXXX	<b>2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119958961-24-XXXX	<b>3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	1 - <2,5 %
CAS: Nie dotyczy EC: 907-706-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119965149-27-xxxx	<b>Reaction mass of 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one and 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411	1 - <2,5 %
CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120740119-58-XXXX	<b>A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Cytronelol<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 %















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

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119987320-37-XXXX	<b>Salicylan (Z)-3-heksenyłu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 - Uwaga	<1 % 
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967770-28-XXXX	<b>2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: Nie dotyczy	<b>d-limonene<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	<1 % 
CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120762759-36-XXXX	<b>2,4-dihydrokso-3,6-dimetylobenzoesan metylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120758796-34-XXXX	<b>Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119949300-45-XXXX	<b>Kumaryna<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119471851-35-xxxx	<b>3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120105798-49-XXXX	<b>(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120768938-30-XXXX	<b>Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120770514-54-XXXX	<b>(Cykloheksyloksy)octan allilu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<1 % 
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119519223-49-XXXX	<b>Pin-2(3)-en<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Niebezpieczeństwo	<1 % 
CAS: 9000-72-0 EC: 232-556-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120749651-51-XXXX	<b>Guma benjui, siam<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<1 % 
CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>Alfa-cedren<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315 - Niebezpieczeństwo	<1 % 
CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120754473-52-XXXX	<b>4-hydrokso-2,5-dwumetylofurano-2(3H)-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Niebezpieczeństwo	<1 % 

<sup>(1)</sup> 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:**

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

Identyfikacja	Współczynnik M	
	Alfa-cedren CAS: 469-61-4      EC: 207-418-4	Ostre
	Przewlekły	10

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
	Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 ustna	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	LD50 ustna	Nie dotyczy	
	LD50 skórna	2900 mg/kg	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 ustna	1200 mg/kg (ATEi)	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	
Salicylan 2-izopropoksyetylu CAS: 79915-74-5 EC: 279-348-2	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie	Nie dotyczy	

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**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 zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne podczas wdychania, ale w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

**Przez kontakt ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, splukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**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:**

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**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY  
CELLULOSE DIAMOND WINGS****SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)****5.1 Środki gaśnicze:****Odpowiednie środki gaśnicze:**

Produkt zawierający substancje łatwopalne, 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 urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

NIE ZALECA SIĘ używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

**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 rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

**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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

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.- Techniczne aspekty przechowywania.

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 6 miesięcy

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**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

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

**DNEL (Pracowników):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
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 <sup>3</sup>	Nie dotyczy
[3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8α)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	16,1 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Nie dotyczy
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	98 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	49 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Salicylan (Z)-3-heksenylo CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,9 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,59 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
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 <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,77 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,71 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9,87 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(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 <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,542 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,8 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
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 <sup>3</sup>	Nie dotyczy
[3R- (3a, 3aβ, 6a, 7β, 8aα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	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	4,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2-etylo-3-hydrokso-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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	17,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy	8,75 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodioksol-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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Salicylan (Z)-3-heksenylo CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,23 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,45 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,39 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
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/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,3 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,38 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,38 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,67 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,74 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(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 <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,225 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,225 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,674 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

**PNEC:**

Identyfikacja				
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
[3R- (3a, 3aβ, 6a, 7β, 8aα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,00043 mg/L
	Gleby	0,257 mg/kg	Wody morskie	0,000043 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	1,29 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,129 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
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,118 mg/L
	Gleby	2,923 mg/kg	Wody morskie	0,012 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	15 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	1,5 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -



**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

Identyfikacja				
A-metylo-1,3-benzodioskol-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
Salicylan (Z)-3-heksenylo CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00061 mg/L
	Gleby	0,022 mg/kg	Wody morskie	0,000061 mg/L
	Sporadyczne	0,0061 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,11 mg/kg
	Doustnie	0,04 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,011 mg/kg
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
2,4-dihydroksy-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
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,006 mg/L
	Gleby	0,124 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,635 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,064 mg/kg
(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	Oczyszczalnia ścieków	3,2 mg/L	Wody słodkiej	0,00109 mg/L
	Gleby	0,017 mg/kg	Wody morskie	0,00011 mg/L
	Sporadyczne	0,0109 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,087 mg/kg
	Doustnie	0,00667 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,00867 mg/kg
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3- olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/L	Wody słodkiej	0,001 mg/L
	Gleby	0,396 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,007 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,5 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,05 mg/kg
(Cykloheksyloksy)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
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Oczyszczalnia ścieków	0,2 mg/L	Wody słodkiej	0,000606 mg/L
	Gleby	0,0317 mg/kg	Wody morskie	0,000061 mg/L
	Sporadyczne	0,00303 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,157 mg/kg
	Doustnie	0,00876 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0157 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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



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 sekcji 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: Nitril, Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,4 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.**

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
 Prysznica awaryjna	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):	7,39 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	78,38 kg/m <sup>3</sup> (78,38 g/L)
Średnia liczba węgli:	9,92

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

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

Średnia masa cząsteczkowa: 154,7 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:	Ciecz naniesiona na stały nośnik
Kolor:	Charakterystyczny
Zapach:	Aromatyczny
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	224 °C
Prężność pary 20 °C:	31 Pa
Prężność pary 50 °C:	210,28 Pa (0,21 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C:	1060,6 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna 20 °C:	1,061
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	Nie dotyczy *
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

**Palność materiałów:**

Temperatura zapłonu:	88 °C (Nie podtrzymuje spalania)
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	235 °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 *

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY  
CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Ciepło spalania:	Nie dotyczy *
Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych:	Nie dotyczy *
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa:</b>	
Napięcie powierzchniowe 20 °C:	Nie dotyczy *
współczynnik załamania:	Nie dotyczy *
*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt	

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**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.

**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: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W przypadku długotrwałego wdychania produkt wpływa niszcząco na tkanki błon śluzowych i górnych dróg oddechowych.

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

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

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: Octan benzylu (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:

- 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. 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. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych 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.

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
	LD50	LC50	
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	
[3R- (3a, 3aβ, 6a, 7β, 8aα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
2-etylo-3-hydroksy-4-piron CAS: 4940-11-8 EC: 225-582-5	LD50 ustna	1200 mg/kg (ATEi)	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 ustna	14500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Salicylan 2-izopropoksyetylu CAS: 79915-74-5 EC: 279-348-2	LD50 ustna	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans CAS: 63500-71-0 EC: 405-040-6	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>5 mg/L	

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Reaction mass of 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one and 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one CAS: Nie dotyczy EC: 907-706-6	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
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	
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	
Salicylan (Z)-3-heksenylo CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	LD50 ustna	3339 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
d-limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
2,4-dihydroksy-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 reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LD50 ustna	500 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
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	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	2900 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3- olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	LD50 ustna	18000 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	
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie	>20 mg/L	
Guma benjui, siam CAS: 9000-72-0 EC: 232-556-7	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		
Alfa-cedren CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	LD50 ustna	>2000 mg/kg	
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	
	LC50 wdychanie		

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	LD50 ustna	1660 mg/kg	
4-hydroksy-2,5-dwumetylofurano-2(3H)-on	LD50 skórna	>2000 mg/kg	Szczur
CAS: 3658-77-3	LC50 wdychanie	>5 mg/L	
EC: 222-908-8			

**Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):**

ATE mix		Składniki o nieznannej toksyczności
Doustnie	16064,26 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	0 %
Skórna	>2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)	Nie dotyczy
Droga wziewna	>20 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)	Nie dotyczy

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**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
	LC50	0,43 mg/L (96 h)		
[3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen	EC50	0,48 mg/L (48 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 67874-81-1	EC50	1 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 267-510-5	EC50	1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Octan linalilu	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
CAS: 115-95-7	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 204-116-4	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Reaction mass of 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one and 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: Nie dotyczy	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 907-706-6	EC50	>1 - 10 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
Salicylan (Z)-3-heksenylo	LC50	0,65 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 65405-77-8	EC50	0,6 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 265-745-8	EC50	0,61 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: 77-83-8	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 201-061-8	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
d-limonene	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
CAS: 5989-27-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Skorupiak
EC: 227-813-5	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Wodorost
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu	LC50	0,7 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
CAS: Nie dotyczy	EC50	0,87 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
EC: 916-329-6	EC50	1,2 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Kumaryna CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		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 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost
(E)-1-(2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	LC50	1,06 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	9 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Skorupiak
	EC50	8 mg/L (72 h)	N/A	Wodorost
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	LC50	1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	0,696 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	1,1 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	LC50	0,205 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	6,09 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	36,6 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	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
Alfa-cedren CAS: 469-61-4 EC: 207-418-4	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
4-hydroksy-2,5-dwumetylofurano-2(3H)-on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	194,03 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost

**Toksyczność długookresowa:**

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,7 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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
			Stężenie	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZT5	Nie dotyczy		100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoContenido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
[3R- (3a, 3aβ, 6a, 7β, 8aα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	2 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoContenido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	60 %
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	81 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoContenido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	80 %
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	28 dni	cellPeriodoTesteoContenido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	65 %

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -



**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Salicylan (Z)-3-heksenyłu CAS: 65405-77-8 EC: 265-745-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	89 %
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	53 %
2,4-dihydrokso-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	59 %
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	2 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	2 %
(E) -1- (2,6,6-trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl) -2-buten-1-on CAS: 23726-93-4 EC: 245-844-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	30 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	65 %
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	20 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	12,43 %
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	95 %
4-hydrokso-2,5-dwumetylofurano-2(3H)-on CAS: 3658-77-3 EC: 222-908-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	28 dni	cellPeriodoTesteoConte nido
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	96 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potencjał	
[3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8α)] - oktahydro-6-metokso-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	BCF	4320
	Log POW	5,1
	Potencjał	Bardzo wysoki
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potencjał	Wysoki
A-metylo-1,3-benzodioksol-5-propionaldehyd CAS: 1205-17-0 EC: 214-881-6	BCF	
	Log POW	2,4
	Potencjał	
2,4-dihydrokso-3,6-dimetylobenzoesan metylu CAS: 4707-47-5 EC: 225-193-0	BCF	232
	Log POW	
	Potencjał	Wysoki

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	BCF	132
	Log POW	3,01
	Potencjał	Wysoki
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3- olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	BCF	222
	Log POW	
	Potencjał	Wysoki
(Cykloheksyloksy)octan allilu CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3	BCF	
	Log POW	2,18
	Potencjał	
Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potencjał	Bardzo wysoki

**12.4 Mobilność w glebie:**

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
[3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen CAS: 67874-81-1 EC: 267-510-5	Koc	30200	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nieruchome	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Stała Henry'ego	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd CAS: 121-32-4 EC: 204-464-7	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	1,87E-2 N/m (276,18 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
A-metylo-1,3-benzodiol-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
2,3-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
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 <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu CAS: Nie dotyczy EC: 916-329-6	Koc	1023	Stała Henry'ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Masa reakcji 1 - [(1R *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S *, 6S *) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3- olu CAS: Nie dotyczy EC: 947-716-8	Koc	2954,5	Stała Henry'ego	113,21 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	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 <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY  
CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE \*\* (Ciąg dalszy)**

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Pin-2(3)-en CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Nie dotyczy	Stać Henry'ego
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchości gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,587E-2 N/m (25 °C)	Wilgotności 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

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**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

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 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 podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami 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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). 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 2023 i RID 2023:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY  
CELLULOSE DIAMOND WINGS**

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\* (Ciąg dalszy)



<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. ([3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
Nalepki:	9
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Przepisy szczególne:	274, 335, 375, 601
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	-
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b>	Nie dotyczy

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:



<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. ([3R- (3α, 3αβ, 6α, 7β, 8αα)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
Nalepki:	9
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Przepisy szczególne:	335, 969, 274
Kody EmS:	F-A, S-F
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
Grupa segregacji:	Nie dotyczy
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b>	Nie dotyczy

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2024:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU \*\* (Ciąg dalszy)**



<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN3082
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ([3R-(3α, 3αβ, 6α, 7β, 8α)] - oktahydro-6-metoksy-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7-metanoazulen)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	9
Nalepki:	9
<b>14.4 Grupa pakowania:</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	Tak
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b>	Nie dotyczy

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH \*\***

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

- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: Nie dotyczy
- Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami: 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	500

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

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztucznych i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wytwarzaniu, 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, 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 dyrektywę 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).

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS****SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH \*\* (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).  
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.  
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. 2023 poz. 1658).  
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 2023 poz. 891).  
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. 2023 poz. 172).  
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 (t.j 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

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej***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 :***\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY**  
**CELLULOSE DIAMOND WINGS**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\* (Ciąg dalszy)**

**SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (SEKCJA 3, SEKCJA 11, SEKCJA 12):**

- Substancje dodane
  - 2-etylo-3-hydroksy-4-piron (4940-11-8)
  - 2-izobutylo-4-metylotetrahydropiran-4-ol, mieszanina izomerów cis i trans (63500-71-0)
  - 3-etoksy-4-hydroksybenzaldehyd (121-32-4)
  - Reaction mass of 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one and 4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one
  - Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu
  - Kumaryna (91-64-5)
  - 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on (127-51-5)
  - Masa reakcji 1 - [(1R \*, 6S \*) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S \*, 6S \*) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3- olu
  - (Cykloheksyloksy)octan allilu (68901-15-5)
  - Pin-2(3)-en (80-56-8)
  - Guma benjui, siam (9000-72-0)

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację (SEKCJA 2):**

- Substancje wycofane
  - Linalol (78-70-6)

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP) (SEKCJA 2, SEKCJA 16):**

- Piktogramy
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
- Substancje zawarte w EUH208:
  - Substancje dodane
    - Linalol (78-70-6)
    - Masa reakcyjna 3- (o-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu i 3- (p-etylofenylo) -2,2-dimetylopropionaldehydu
    - Masa reakcji 1 - [(1R \*, 6S \*) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3-olu i 1 - [(1S \*, 6S \*) - 2,2,6-trimetylocykloheksylo] heksan-3- olu
    - Pin-2(3)-en (80-56-8)
    - Kumaryna (91-64-5)
    - 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on (127-51-5)
    - Guma benjui, siam (9000-72-0)

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (SEKCJA 9):**

- Temperatura zapłonu

**INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):**

- Numer UN (numer ONZ)
- Grupa pakowania

**INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (SEKCJA 15):**

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

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- 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. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- 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.
- Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.
- Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- Repr. 2: H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.
- Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**GAS MONKEY  
CELLULOSE DIAMOND WINGS****SEKCJA 16: INNE INFORMACJE \*\* (Ciąg dalszy)****Proces klasyfikacji:**

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

**Rady dotyczące wykształcenia 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

*\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej*

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 -