

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu:** DYFUZOR ZAPACHOWY dz80-003 No3 PIWONIA - ZAMSZ**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Odpowiednie zastosowania: dyfuzor zapachowy

Zastosowania odradzane: inne niż powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BISPOL Sp. z o.o.

Głuchów 573

37-100 Łańcut (POLSKA)

tel. +48 17 225 30 13

e-mail: gszpunar@bispol.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)****Klasa i kategoria zagrożenia:**

Niebezpieczne dla środowiska wodnego - toksyczność przewlekła, kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)****Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Piktogram: nie dotyczy**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika do utylizacji odpadów, zgodnie z miejscowymi przepisami.

Dodatkowe zwroty na etykietę:

EUH208; Zawiera alfa-izometylojonon, linalol, octan linalilu, octan 4-tert-butylocykloheksylu, salicylan benzylu, cytronellol, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, tetrahydrolinalol, (etoksymetoksy)cyklododekan, metylo-alfa-jonon, octan p-anizylu, 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd, metylo-beta-jonon, delta-damaskon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub powyżej.

Mieszanina nie zawiera składników uznanych za mające środowiskowe właściwości hormonalnie aktywne zgodnie z Artykułem 57(f) REACH, Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszanki
Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Nr rejestracyjny REACH	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25 -XXXX	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	>= 2,5 - < 3,5	oral: ATE = 5840 mg/kg bw
2-fenyletanol	60-12-8	200-456-2		Acute Tox. 4-Eye Irrit.2;H302-H319,-	>= 1,5 - < 2,0	dermal: ATE = 2500 mg/kg bw-oral: ATE = 1610 mg/kg bw
salicylan pentylu	2050-08-0	218-080-2		Acute Tox. 4-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H302-H410	>= 0,5 - < 0,6	M = 1-oral: ATE = 2000 mg/kg bw
alfa-izometryljonon	127-51-5	204-846-3		Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2;H317-H411,-	>= 0,5 - < 0,6	
linalol	78-70-6	201-134-4		Skin Sens. 1B;H317	>= 0,4 - < 0,5	oral: ATE = 2790 mg/kgbw
octan linalilu	115-95-7	204-116-4		Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2- Skin Sens. 1;H315-H317-H319	>= 0,4 - < 0,5	dermal: ATE = 5610 mg/kg bw-oral: ATE = 13934 mg/kg bw
octan 4-tert-butylocykloheksylu	32210-23-4	250-954-9		Skin Sens. 1B;H317	>= 0,4 - < 0,5	oral: ATE = 3370 mg/kg bw
salicylan benzylu	118-58-1	204-262-9		Skin Sens. 1B;H317	>= 0,4 - < 0,5	oral: ATE = 2200 mg/kg bw
cytronellol	106-22-9	203-375-0		Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H315-H317-H319	>= 0,3 - < 0,4	dermal: ATE = 2650 mg/kg bw-oral: ATE = 3450 mg/kg bw

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	54464-57-2	259-174-3, 915-730-3		Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 1; H315-H317-H410	$\geq 0,3 - < 0,4$	
tetrahydrolinalol	78-69-3	201-133-9		Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2- Skin Sens. 1B;H315-H317-H319	$\geq 0,2 - < 0,3$	dermal: ATE > 5000 mg/kg bw
(etoksymetoksy)cyklododekan	58567-11-6	261-332-1		Skin Irrit. 2-Skin Sens.1B-Aquatic Chronic 2; H315-H317-H411,	$\geq 0,2 - < 0,3$	
metylo-alfa-jonon	127-42-4	204-842-1		Skin Irrit. 2-Skin Sens.1-Aquatic Chronic 2; H315-H317-H411	$\geq 0,1 - < 0,2$	
octan p-anizylu	104-21-2	203-185-8		Skin Sens. 1B;H317	$\geq 0,1 - < 0,2$	dermal: ATE > 2000 mg/kg bw
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32-XXXX	Skin Irrit. 2-Skin Sens.1B-Aquatic Chronic 3; H315-H317-H412	$\geq 0,1 - < 0,15$	oral: ATE = 3810 mg/kg bw
metylo-beta-jonon	127-43-5	204-843-7		Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 2; H315-H317-H411	$\geq 0,1 - < 0,15$	
delta-damaskon	71048-82-3	275-156-8		Acute Tox. 4-Skin Irrit.2-Skin Sens. 1A-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1;H302-H315-H317-H410	$\geq 0,01 - < 0,015$	oral: ATE = 1400 mg/kg bw

Substancje, dla których określono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	252-104-2
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

Informacje dodatkowe: Pełen tekst zwrotów H- : zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Zaleca się wyprowadzić osobę z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i uzyskać pomoc lekarską. Pokaż etykietę / kartę charakterystyki.

Po narażeniu przez drogi oddechowe: Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe (jeśli są). Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte, aby upewnić się, że cała powierzchnia została przepłukana. Poszkodowanego należy niezwłocznie umieścić w specjalistycznej placówce medycznej.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Wypłukać usta wodą (nie stosować u osób nieprzytomnych). Natychmiast skontaktować się z lekarzem, jeśli stan osoby jest ciężki lub jeśli objawy nie ustępują. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powtarzający się lub długotrwały kontakt ze skórą może powodować uczulenie lub podrażnienie.

Po połknięciu: możliwe mdłości.

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

Pomoc medyczna: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, gaśnice: z dwutlenkiem węgla, pyłem suchym, pianą

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: Odpowiednie do palących się materiałów. Podczas pożaru mogą wydzielać się: tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przestrzegaj przepisów przeciwpożarowych. Nie przebywać w strefie zagrożonej pożarem bez odpowiedniej odzieży odpornej na chemikalia i aparatu oddechowego z niezależnym obiegiem powietrza. W miarę możliwości zapobiegać spływowi wody z kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Ograniczyć dostęp osób spoza personelu ratowniczego do zagrożonego obszaru do czasu zakończenia odpowiednich działań porządkowych. Usterki powinny być usuwane przez przeszkolony personel. Stosować środki ochrony osobistej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać oparów produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku poważnego zanieczyszczenia wód, kanalizacji lub gleby powiadomić odpowiednie organy administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Chronić uszkodzone opakowania. Drobne rozlania zebrać mechanicznie przy pomocy materiału chłonnego (piasek, ziemia, trociny, spoiwa uniwersalne itp.) i umieścić w pojemnikach jako odpad. W przypadku dużego wycieku obwałować miejsce

gromadzenia się cieczy i odpompować ciecz. Nie służyć bezpośrednio do kanalizacji. W przypadku skażenia rzek lub jezior należy powiadomić odpowiednie władze.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8 karty charakterystyki.

Informacje dotyczące usuwania odpadów znajdują się w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscu użytkowania. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie należy zdejmować z miejsca pracy. Po użyciu dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać uwalniania do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Chronić przed mrozem, gorącem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma żadnych dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia w miejscu pracy UE:

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Wartości graniczne			
		STEL [mg/m ³]	STEL [ppm]	TWA [mg/m ³]	TWA [ppm]
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	34590-94-8	-	-	308	50
propan-2-ol	67-63-0	1,230	500	983	400

• (2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)

Wartości DNEL

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	dla personelu	przez skórę	ekspozycja długoterminowa	283 mg/kg masa ciała / dzień
	dla personelu	przez inhalację	ekspozycja długoterminowa	308 mg/m ³

	konsument	przez skórę	ekspozycja długoterminowa	121 mg/kg masa ciała / dzień
	konsument	przez inhalację	ekspozycja długoterminowa	37,2 mg/m ³
	konsument	przez połykanie	ekspozycja długoterminowa	36 mg/kg masa ciała / dzień

Wartości PNEC

(2-metoksymetyloetoksy)propanol (34590-94-8)	woda słodka	19 mg/l
	woda morską	1,9 mg/l
	uwalnianie okresowe	190 mg/l
	oczyszczalnia ścieków	4 168 mg/l
	osad (wód słodkich)	70,2 mg/kg
	osad (wód morskich)	7,2 mg/kg

- **propan-2-ol (67-63-0)**

Wartości DNEL

propan-2-ol (67-63-0)	dla personelu	przez skórę	ekspozycja długoterminowa	888 mg/kg mc/dzień
	dla personelu	przez inhalację	ekspozycja długoterminowa	500 mg/m ³
	dla konsumentów	przez skórę	ekspozycja długoterminowa	319 mg/kg mc/dzień
	dla konsumentów	przez inhalację	ekspozycja długoterminowa	89 mg/m ³
	dla konsumentów	przez połykanie	ekspozycja długoterminowa	26 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC

propan-2-ol (67-63-0)	woda słodka	140,9 mg/l
	woda morską	140,9 mg/l
	osad (wód słodkich)	552 mg/l
	osad (wód morskich)	552 mg/l

	gleba	28 mg/kg
--	-------	----------

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: Wentylacja miejscowa.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony indywidualnej: Środki ochrony indywidualnej wymagane tylko do użytku profesjonalnego lub przy dużych opakowaniach (nie dla opakowań do użytku domowego). W przypadku stosowania konsumenckiego należy stosować się do zaleceń podanych na etykiecie produktu.

Ochrona dróg oddechowych: Nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych w normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji.

Ochrona rąk / skóry: Rękawice ochronne (rodzaj materiału i jego grubość: Kauczuk nitylowy > 0,4 mm, neopren lub guma)

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne

Ochrona termiczna: Nie wymagane

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do przenikania do podłoża.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Stan skupienia:	ciecz
b) Kolor:	bezbarwna do żółtawego
c) Zapach:	charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie ma zastosowania
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślona
f) Palność materiałów	nieokreślona
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślona
h) Temperatura zapłonu	66°C
i) Temperatura samozapłonu	nieokreślona
j) Temperatura rozkładu	nie ma zastosowania
k) pH:	nie ma zastosowania
l) Lepkość kinematyczna	nieokreślona
m) Rozpuszczalność	częściowo rozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nieokreślona
o) Prężność pary	nieokreślona
p) Gęstość lub gęstość względna	0,93 - 0,98 g/cm ³ (DIN 51757)
q) Względna gęstość pary	nieokreślona
r) Charakterystyka cząsteczek	nieokreślona

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach normalnego przechowywania i stosowania mieszanina jest stabilna chemicznie.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnie stężonymi kwasami, zasadami lub materiałami łatwopalnymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych w Rozporządzeniu (EC) No 1272/2008**

a) Toksyczność ostra: Toksyczność ostra mieszaniny (ATEmix) obliczono na podstawie odpowiedniego przeliczenia współczynników z tabeli 3.1.2. załącznika I do rozporządzenia CLP. ATEmix (doustnie) > 2000mg/kg. W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

b) Działanie żrące/ drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane te kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

11.2. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Produkt nie zawiera składników wpisanych na listę sporządzoną zgodnie z art. 59 sek. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego; lub składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu 2017/2100/UE lub Rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Toksyczność składników:

- (2-metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]

Toksyczność dla ryb : LC50 10000 mg/l/96 h/Pimephales promelas

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 1919 mg/l/48 h/Daphnia magna

- propan-2-ol [CAS: 67-63-0]

Toksyczność dla ryb : LC50 > 100 mg/l/48 h/Leuciscus idus melanotus

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 > 100 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla alg: EC50 > 100 mg/l/72 h/Scenedesmus subspicatus

- linalol [CAS: 78-70-6]

Toksyczność dla ryb: LC50 27,8 mg/l/96 h/ Salmo gairdneri

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 59 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla glonów: EC50 156,7 mg/l/ 96 h/Scenedesmus subspicatus

- octan 4-tert-butylocykloheksylu [CAS: 32210-23-4]

Toksyczność dla ryb: LC50 8,6 mg/l/96 h/ Leuciscus idus melanotus

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 5,3 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla glonów: EC50 22 mg/l/ 96 h/ Desmodesmus subspicatus

- octan linalilu [CAS: 115-95-7]

Toksyczność dla ryb: LC50 11 mg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 59 mg/l/48 h/Daphnia magna.

- cytronelloł [CAS: 106-22-9]

Toksyczność dla ryb: LC50 14,66 mg/l/96 h/ Leuciscus idus

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 17,48 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla glonów: EC50 2,4 mg/l/ 96 h/Scenedesmus subspicatus

- tetrahydrolinalol [CAS: 78-69-3]

Toksyczność dla ryb : LC50 8,9 mg/l/96 h/ Brachydanio rerio

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 14,2 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla glonów: EC50 21,6 mg/l/72 h/Scenedesmus subspicatus

- octan p-anizylu [CAS: 104-21-2]

Toksyczność dla ryb : LC50 13,1 mg/l/48 h/ zebrafish

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50: 31 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla glonów: EC50 59,9 mg/l/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata

- 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd [CAS: 103-95-7]

Toksyczność dla ryb: LC50 2,49 mg/l/96 h test QSAR

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC50 1,4 mg/l/48 h/Daphnia magna

Toksyczność dla glonów: EC50 4,3 mg/l/ 96 h/ Pseudokirchneriella subcapitata.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

Dane komponentu:

- (2-metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8] - biodegradacja: 79% w ciągu 28 dni.
- propan-2-ol [CAS: 67-63-0] - biodegradacja: > 70% w ciągu 10 dni.
- 2-fenylmetanol [CAS: 60-12-8] - jest klasyfikowany jako łatwo ulegający biodegradacji. Unilever (1994) przeprowadził badanie gotowości do biodegradacji zgodnie z wytyczną OECD 301B
- linalol [CAS:78-70-6] - ze względu na łatwą biodegradowalność substancji, badania symulacyjne w wodach powierzchniowych, osadach i glebie nie są wymagane zgodnie z kolumną 2 załącznika IX do rozporządzenia REACH.
- octan linalilu [CAS: 115-95-7] - biodegradacja: 64,2% w ciągu 10 dni.
- octan 4-tert-butylocykloheksylu [CAS: 32210-23-4] - biodegradacja: 75% w ciągu 28 dni - łatwo ulega biodegradacji
- cytronellol [CAS: 106-22-9] - łatwo ulega biodegradacji według kryteriów OECD.
- tetrahydrolinalol [CAS: 78-69-3] - łatwo ulega biodegradacji (według kryteriów OECD)
- octan p-anizylu [CAS: 104-21-2] - biodegradacja: 78% w ciągu 21 dni - łatwo ulegający biodegradacji.
- 3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd [CAS: 103-95-7] - osiągnął > 60% biodegradacji po 28 dniach - łatwo biodegradowalny (OECD 301B).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Dane komponentu:

- (2-metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8]

log Pow <1 - sugeruje, że nie oczekuje się akumulacji tej substancji w tkankach biologicznych ani bioakumulacji w sieciach pokarmowych.

- propan-2-ol [CAS: 67-63-0]

log Pow = 0,05 - sugeruje, że nie oczekuje się akumulacji tej substancji w tkankach biologicznych ani bioakumulacji w sieciach pokarmowych.

- 2-fenyletanol [CAS: 60-12-8] - nie przeprowadzono badania bioakumulacji alkoholu fenyletylowego u gatunków wodnych, ponieważ substancja ma współczynnik podziału log oktanol-woda mniejszy niż 3 i dlatego uważa się, że ma niski potencjał bioakumulacji.
- linalol [CAS: 78-70-6] - substancja ma niski potencjał bioakumulacji w oparciu o log Kow \leq 3
- octan linalilu [CAS: 115-95-7] - BCF substancji docelowej wynosi 174 L / kg ww przy użyciu zmierzonej wartości logPow. Wskazuje to na niski potencjał biokoncentracji octanu linalilu.
- octan 4-tert-butylocykloheksylu [CAS: 32210-23-4] - współczynnik biokoncentracji (BCF) substancji oszacowano na 334,6 L/kg (log BCF = 2,524), za pomocą modelu Arnot-Gobas BCFBAF. Substancja nie jest uważana za wysoce bioakumulacyjną.
- cytronellol [CAS: 106-22-9] - obliczony BCF wskazuje, że substancja nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.
- tetrahydrolinalol [CAS: 78-69-3] - nie przewiduje się znaczącej kumulacji w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

Dane komponentu:

- (2-metoksymetyloetoksy)propanol [CAS: 34590-94-8] – niski potencjał adsorpcji
- propan-2-ol [CAS: 67-63-0] - zgodnie z kolumną 2 rozporządzenia REACH, nie ma potrzeby przeprowadzania badań adsorpcji/desorpcji, ponieważ oczekuje się, że substancja będzie miała niski potencjał adsorpcji, ponieważ ma niski współczynnik podziału oktanol-woda (log Pow < 3) i łatwo ulega biodegradacji.
- 2-fenyletanol [CAS: 60-12-8] - oczekuje się, że ma niski potencjał adsorpcji,
- linalol [CAS: 78-70-6] - zgodnie z kolumną 2 załącznika VIII do rozporządzenia REACH badania adsorpcji/desorpcji nie są konieczne ponieważ oczekuje się, że substancja ma niski potencjał adsorpcji w oparciu o jej niski log Kow (<3) i substancja jest łatwo biodegradowalna, a zatem szybko ulega rozkładowi w środowisku.
- octan linalilu [CAS: 115-95-7] - nie przewiduje się adsorpcji do fazy stałej gleby.
- octan 4-tert-butylocykloheksylu [CAS: 32210-23-4] - współczynnik adsorpcji substancji określono na poziomie od 3 243 do 4 603, co odpowiada log Koc zawartemu w przedziale od 3,51 do 3,66. Wynik wskazuje, że zarejestrowana substancja jest w niewielkim stopniu mobilna w glebie (wg P.J. McCall et al., 1980).
- cytronellol [CAS: 106-22-9] - adsorpcja substancji do gleby i cząstek zawieszonych jest mało prawdopodobna
- tetrahydrolinalol [CAS: 78-69-3] - adsorpcja do stałej fazy gleby nie jest spodziewana

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera składników uważanych za mające właściwości środowiskowe działające na układ hormonalny zgodnie z art. 57 lit. f rozporządzenia REACH, rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 lub rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji. Unikać uwalniania do środowiska. Odpady należy traktować w sposób szczególny, zgodnie z przepisami urzędowymi.

Opakowanie produktu

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wspólnotowe akty prawne: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz.21.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **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 (Tekst mający znaczenie dla EOG)

- **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

- **Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Parlamentu Europejskiego oraz Rozporządzenie Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 440/2008** z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego tego produktu nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów H użytych w karcie charakterystyki

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów P używanych w karcie charakterystyki

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego pojemnika do utylizacji odpadów, zgodnie z miejscowymi przepisami.

Skróty i akronimy:

Acute Tox. 4 (oral) - Toksyczność ostra - doustna, kategoria 4

Aquatic Acute 1 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie długotrwałe kategoria zagrożenia 1

Aquatic Chronic 2 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie długotrwałe kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie długotrwałe kategoria zagrożenia 3

Eye Irrit. 2 - Uszkodzenie oczu / podrażnienie kategoria 2

Flam. Liq. 2 - Ciecze łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Skin sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Skin sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

Skin sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

STOT SE - Toksyczność dla organów docelowych

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

ATEmix - Szacunkowa toksyczność ostra mieszaniny

BCF – współczynnik biokoncentracji

CAS - Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza naukowa baza danych związków chemicznych)

CLP - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EC50 - Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów jest skutecznych w określonym czasie)

LC50 - Stężenie śmiertelne, przy którym umiera 50% badanych zwierząt

LD50 - Dawka śmiertelna, przy której obserwuje się śmierć 50% badanych zwierząt

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

REACH - Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia dotyczące chemikaliów (rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia dotyczące chemikaliów)

STEL - limit krótkotrwałego narażenia

SVHC – substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy)

TWA - średnia ważona w czasie

vPvB – substancja bardzo trwała, o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

WE – kod identyfikacyjny dla każdej substancji zgłoszonej do EINECS

Klasyfikacja i procedury stosowane do klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] z późniejszymi zmianami

EH C3 H412 - Metoda obliczeniowa

ATEmix (doustnie) - Metoda obliczeniowa

Odniesienia do podanej kluczowej literatury i źródeł: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą z karty przygotowania dostarczonej przez producenta, danych literaturowych i internetowych baz danych:

- ECHA - Baza danych substancji zarejestrowanych w ramach REACH

- ECHA - wykaz C&L

Zalecenia szkoleniowe: Zaleca się przeszkolenie pracowników w zakresie postępowania i środków ostrożności przy obchodzeniu się z produktami chemicznymi. Należy przestrzegać ogólnych przepisów BHP!

Dodatkowe informacje:

Wersja: 1

Zmiany:

Karta wydana przez: Bispol Sp. z o.o.

Zastrzeżenia:

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami.