



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA *

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SHELL AIRFRESHENER WALK ON THE BEACH
Kod produktu : CRX781, AL53C; 9728150

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC3 Produkty do ochrony powietrza w pojazdach. Zapach samochodowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polska
Telefon : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

Numer alarmowy 112 (Pogotowie ratunkowe 999; (24/7)
Straż pożarna 998; Policja 997)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.



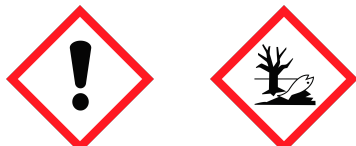
Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

P102	Chronić przed dziećmi.
P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:
 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze	: Uwaga
H- i P- zwroty	: H317 P101
	Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
	P102
	Chronić przed dziećmi.
	P280 gloves
	Stosować rękawice ochronne.
	P302+P352
	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
	P333+P313
	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P501
	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; dl-Limonene ; 7-Hydroksycytronellal ; Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd ; Kumaryna ; 1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on ; Octan linalilu ; Linalol ; 2,2,6-Trimetylo-alfa-propylocykloheksanopropanol ; 3-(p-Etylofenylo)-2,2-dimetylopropionoaldehyd ; Pin-2(10)-en ; α -Pinen ; Eugenol ; Aldehyd cynamonowy ; Isoeugenol .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH *

3.2. Mieszanki

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	5 - < 10	18479-58-8	242-362-4		01-2119457274-37
dl-Limonene	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
7-Hydroksycytronellal	1 - < 5	107-75-5	203-518-7		01-2119973482-31
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	1 - < 2,5	1205-17-0	214-881-6		01-2120740119-58
Kumaryna	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		01-2119949300-45
1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	0,1 - < 1	57378-68-4	260-709-8		
Octan linalilu	0,1 - < 1	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Linalol	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2,2,6-Trimetylo-alfa-propylocykloheksanopropanol	0,1 - < 1	70788-30-6	274-892-7		
3-(p-Etylofenylo)-2,2-dimetylopropionoaldehyd	0,1 - < 1	67634-15-5	266-819-2		
Cykloheksyloksy-octan allilu	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		01-2120770514-54
Pin-2(10)-en	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		
α-Pinen	0,1 - < 1	80-56-8	201-291-9		
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		01-2119971802-33
p-Menta-1,4-dien	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		
Aldehyd cynamonowy	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		
Isoeugenol	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
dl-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
7-Hydroksycytronellal	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H317; H361fd; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Kumaryna	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,6-Trimetylo-alfa-propylocykloheksanopropanol	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3-(p-Etylofenylo)-2,2-dimetylopropionoaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Cykloheksyloksy-octan allilu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Pin-2(10)-en	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
α-Pinen	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H302; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Eugenol	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H317; H319	GHS07	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

p-Menta-1,4-dien	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
Aldehyd cynamonowy	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2	H312; H315; H317; H319	GHS07	
Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : W trakcie normalnego użycia produktu nie dotyczy. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Kontakt ze skórą : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Specjalne zagrożenia
wynikające z właściwości
preparatu

: Nie są znane.

Trujące produkty
termicznego rozpadu

: W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny
dla strażaków

: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKcja 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Indywidualne środki
ostrożności

: Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki
w zakresie ochrony
środowiska

: Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.

Informacje dodatkowe

: W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/
wchłaniania

: Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych
sekcji

: Patrz również rozdział 8.

SEKcja 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE *

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie

: Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłapania. Nosić ubranie ochronne.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie

: Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających.

Wymagania w zakresie
opakowań

: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nieodpowiednie
opakowanie

: Nie są znane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Parametry kontroli : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
dL-Limonene		140			MAC: NO
α-Pinen		113			MAC: BE

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				30 mg/m ³
	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				7 mg/kg bw/day
	Wdychanie				24,7 mg/m ³
7-Hydroksycytronellal	Wdychanie				18 mg/m ³
	Skórny			0,5 mg/kg bw/day	1,9 mg/kg bw/day
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Wdychanie				1,2 mg/m ³
	Skórny			0,01 mg/kg bw/day	0,17 mg/kg bw/day
Kumaryna	Skórny				0,79 mg/kg bw/day
	Wdychanie				6,78 mg/m ³
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,75 mg/m ³
Linalol	Wdychanie				24,58 mg/m ³
	Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day
Cykloheksyloksy-octan allilu	Wdychanie				3,16 mg/m ³
	Skórny				0,448 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Wdychanie				5,69 mg/m ³
	Skórny			0,054 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
α-Pinen	Wdychanie				3,8 mg/m ³
	Skórny				0,542 mg/kg bw/day
Eugenol	Wdychanie				21,2 mg/m ³
	Skórny				6 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dien	Wdychanie				2,939 mg/m ³
	Skórny				0,833 mg/kg bw/day
Aldehyd cynamonowy	Wdychanie				2,203 mg/m ³
	Skórny				2,5125 mg/kg bw/day

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				9 mg/m ³
	Skórny			0,380 mg/kg bw/day	17,2 mg/kg bw/day
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Ustny				3 mg/kg bw/day
	Skórny				2,5 mg/kg bw/day
7-Hydroksycytronellal	Wdychanie				4,35 mg/m ³
	Ustny				2,5 mg/kg bw/day
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Wdychanie				5,4 mg/m ³
	Skórny			0,5 mg/kg bw/day	1,1 mg/kg bw/day
Kumaryna	Ustny				0,6 mg/kg bw/day
	Skórny				0,29 mg/m ³
Octan linalilu	Ustny			0,005 mg/kg bw/day	0,083 mg/kg bw/day
	Skórny				0,17 mg/kg bw/day
Linalol	Ustny				0,39 mg/kg bw/day
	Skórny				0,39 mg/kg bw/day
Cykloheksyloksy-octan allilu	Ustny				1,69 mg/m ³
	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Wdychanie				0,68 mg/m ³
	Ustny				0,2 mg/kg bw/day
α-Pinen	Skórny	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4,33 mg/m ³
Eugenol	Ustny				2,49 mg/kg bw/day
	Skórny				0,557 mg/m ³
p-Menta-1,4-dien	Wdychanie				0,16 mg/kg bw/day
	Ustny				0,16 mg/kg bw/day
Aldehyd cynamonowy	Wdychanie				1 mg/m ³
	Skórny			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
	Ustny				0,3 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,674 mg/m ³
	Skórny				0,225 mg/kg bw/day
	Ustny				0,225 mg/kg bw/day
	Wdychanie				5,22 mg/m ³
	Skórny				3 mg/kg bw/day
	Ustny				3 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,725 mg/m ³
	Skórny				0,417 mg/kg bw/day
	Ustny				0,417 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,5435 mg/m ³
	Skórny				0,625 mg/kg bw/day
	Ustny				2,5 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Woda	0.0044 mg/l	0.00044 mg/l	
	Sediment	3.73 mg/kg	0.75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2.7 mg/kg
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
7-Hydroksycytronellal	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
	Ustny			111 mg/kg food
	Woda	0.0316 mg/l	0.00316 mg/l	
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	Sediment	0.145 mg/kg	0.015 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.011 mg/kg
	Woda	0,005 mg/l	0,001 mg/l	
Kumaryna	Sediment	0,057 mg/kg	0,006 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,008 mg/kg
	Woda	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
Octan linalilu	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
Linalol	Ustny			30,7 mg/kg food
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
Cykloheksyloksy-octan allilu	STP			1 mg/l
	Soil			0,115 mg/kg
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Pin-2(10)-en	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
α-Pinen	Woda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
Eugenol	Woda	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,067 mg/kg
	Ustny			13,1 mg/kg food
	Woda	0.000606 mg/l	0.000061 mg/l	
	Sediment	0,157 mg/kg	0,0157 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0317 mg/kg
	Ustny			8,76 mg/kg food
	Woda	0.00113 mg/l	0.000113 mg/l	
	Sediment	0.081 mg/kg	0.008 mg/kg	
	Soil			0.015 mg/kg



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

p-Menta-1,4-dien	Woda	0.003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.49 mg/kg	0.049 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.423 mg/kg
Aldehyd cynamonowy	Woda	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Ustny			0,00033 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Odnośnik: Dyrektywa 2004/37/WE r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

*

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Płyn. Impregnowany materiał.
- Kolor : Jasny żółty.
- Zapach : Perfumowany.
- Próg zapachu : Brak danych.
- pH : Nie dotyczy. Bezwodnego produktu.
- Rozpuszczalność w wodzie : Nie rozpuszczalna.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych. Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
- Temperatura zapłonu : > 100 °C W tyglu zamkniętym.
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy. Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
- Temperatura samozapłonu : > 225 °C
- Temperatura wrzenia/za-kres temperatur wrzenia : > 100 °C
- Temperatura topnienia/za-kres temperatur topnienia : < 0 °C
- Właściwości wybuchowe : Nie grozi wybuchem.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (dl-Limonene)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Górna granica wybuchowości (%): 6,1 (dl-Limonene)
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,88 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy.	Płyn.

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przechowywać z dala od środków utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 16 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- Działanie uczulające** : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość** : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność** : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Kontakt ze skórą**
- Toksyczność ostra** : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące** : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające** : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność** : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Kontakt z oczami**
- Działanie żrące/drażniące** : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Spożycie**
- Toksyczność ostra** : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja** : Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące** : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość** : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność** : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik
	Uczulenie skórne	6825 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

dl-Limonene	NOAEL (ustny) - estymacja	500 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	
	NOAEL (ustny) - estymacja	1200 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Mutagenеза - estymacja	Nie mutageny	Read across	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	591 mg/kg.d	Read across	Szczur
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across	
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
7-Hydroksycytronellal	LD50 (ustny)	5300 mg/kg bw	-----	Szczur
	Podrażnienie układu oddechowego	Produkt drażniący		
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	Uczulenie skórne	5612 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	850 ug/cm2	OECD 404	
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący		
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOEL (ustny)	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny		Myszy
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	NOEL	Nie rakotwórczy		
	(kancerogenność) - estymacja			
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Uczulenie skórne	4100 ug/cm2	OECD 429	-----
	NOAEL (skórny)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
Kumaryna	NOAEL (płodność, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Uczulenie skórne	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 115 mg/kg bw/d		Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	680 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 138,3 mg/kg bw/d		Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Myszy
	NOEL	Nie rakotwórczy		
	(kancerogenność) - estymacja			
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	-----
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	Read across	-----
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	-----
	NOEL	Nie rakotwórczy	Read across	
	(kancerogenność) - estymacja			
	NOAEL (skórny) - estymacja	50 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
Octan linalilu	NOAEL (ustny) - estymacja	10 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	1821 mg/kg bw		Myszy
		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
Linalol	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy
2,2,6-Trimetylo-alfa-propylocykloheksanopropanol	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	> 20000 mg/kg bw		
3-(p-Etylofenylo)-2,2-dimetylopropionaldehyd	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw		Szczur



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Pin-2(10)-en	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3			
	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.		Read across	
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		OECD 405	Królik
	NOAEL (rozwój) - estymacja	250 mg/kg.d		Read across	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		-----	-----
	Mutageneza	Negatywne		OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw			Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw			Królik
α-Pinen	Uczulenie skórne	Uczulający.		-----	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		-----	Człowieka
	NOAEL (płodność, ustny)	749 mg/kg bw/d		OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		-----	Królik
	Mutageneza	Nie mutageny		-----	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie oka - estymacja	Słabo drażniący		Read across	Królik
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny		Read across	
	NOAEL (wdychanie)	170 mg/m3		OECD 413	Szczur
	NOAEL (ustny) - estymacja	800 mg/kg bw/d		Read across	
	LD50 (ustny)	500 mg/kg bw		OECD 423	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw		OECD 402	Szczur
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw		OECD 423	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2580 mg/m3		OECD 403	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3			Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw			Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	300 mg/kg bw/d		-----	Szczur
	Uczulenie skórne	2703 ug/cm2		OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	600 mg/kg bw/d		OECD 408	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Genotoxic		OECD 476	Myszy
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny			
	Genotoksyczny - in vivo	Genotoxic		OECD 474	Myszy
	Mutageneza	Nie mutageny		OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność) - estymacja	> 700 mg/kg.d		Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	250 mg/kg bw/d			Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący			Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący		OECD 404	Królik
	Podrażnienie skóry	Mocno drażniący			
	NOAEL (rozwój, ustny)	5 mg/kg bw/d			Szczur
	LD50 (ustny)	2220 mg/kg bw		-----	Szczur
	LD50 (skórny)	1260 mg/kg bw		-----	Królik
	Mutageneza	Nie mutageny		-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny) - estymacja	250 mg/kg bw/d			
Aldehyd cynamonowy					



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Isoeugenol	Genotoksyczny - in vitro	Genotoxic	-----	Królik	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----		
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----		
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy			
	Uczulenie skórne	262 ug/cm2	OECD 429		Myszy
	Uczulenie skórne	498 ug/cm2	OECD 429		Myszy
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	-----		Człowieka
	Podrażnienie skóry	Mocno drażniący			Królik
	NOEL (kancerogenność, ustny)	Nie rakotwórczy	-----		Szczur
	Mutageneza	Negatywne	-----		Salmonella typhimurium
	LC50 (inhalacja) - estymacja	1500 mg/m3			
LD50 (skórny) - estymacja	1912 mg/kg bw				
LD50 (ustny)	1560 mg/kg bw	-----	Szczur		

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 3 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 12 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki : Nie dotyczy.
działania

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	EC50 (dafnia)	1,38 mg/l	OECD 202	-----
dl-Limonene	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
	BCF	600		
	IC50 (algea) - estymacja	> 1,81 mg/l		
	EC50 (dafnia) - estymacja	0,42 mg/l		
	LC50 (ryby) - estymacja	0,7 mg/l		
Alfa-Metylo-1,3-benzodi-oksolo-5-propionaldehyd	LC50 (ryba)	0,2 mg/l	-----	-----
	EC50 (dafnia)	17 mg/l	-----	Daphnia magna
	Log P(ow)	5,3		
	BCF	761		
1-(2,6,6-Trimetylo-3-cykloheksen-1-ylo)-2-buten-1-on	EC50 (dafnia)	8,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	> 4,6 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	IC50 (algi)	28 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
Cykloheksyloksy-octan allilu	Log P(ow)	2,4		
	Log P(ow)	4,2		
Pin-2(10)-en	EC50 (dafnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	24 %	OECD 301 D	
	IC50 (algi)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Log P(ow)	2,64		
	LC50 (ryba)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
α-Pinen	EC50 (dafnia)	1,25 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	76 %	OECD 301 D	
	IC50 (algi)	0,826 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Log P(ow)	4,4		
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	62 %	OECD 301 B	
	LC50 (ryba)	0,28 mg/l	-----	Pimephales promelas



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	EC50 (dafnia) Log P(ow)	1,44 mg/l 4,32	-----	Daphnia magna
--	----------------------------	-------------------	-------	---------------

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe, ściereczki nasączone oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymagania regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

*

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : UN 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; dl-Limonene)

Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one ; dl-Limonene)

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : 9

Kod klasyfikacji : M6

Grupa pakowania : III

Etykieta : 9 + znak: "Materiały zagrażające środowisku".

ostrzegających

Kod dotyczący : (-)

ograniczeń w

transporcie tunelami



Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowców na śródlądowych drogach wodnych. Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach <=5 l lub <=5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (Przepisy szczególne 375).

IMDG (morze)

Klasa : 9



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Grupa pakowania : III
EmS (ogień / upadek) : F - A / S - F
Substancja : Tak
zanieczyszczająca
wody morskie
Informacje dodatkowe : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤ 5 l lub ≤ 5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (powietrze)

Klasa : 9
Kod ERG : 9L
Grupa pakowania : III

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH *

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

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE *

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

ADR : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE : Oszacowana toksyczność ostra
CLP : Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR : Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG : Europejską Wspólnotę Gospodarczą



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

GHS	: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA	: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NO(A)EL	: Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	: Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	: Kategoria produktu chemicznego
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych kolejną w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3	: Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
Repr. 2	: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2.
STOT SE 3	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
Aquatic Acute 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2022-11-18