



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 LITTLE JOYA ROYAL TEA
Kod produktu : CRX767, AL65A

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.com

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 ZAGROZEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE) : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

Zagrożenia dla środowiska : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. 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.
H319 Działa drażniąco na oczy.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
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	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	P101	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: Aldehyd heksylo-cynamonowy ; Octan linalilu ; d-Limonene ; Linalol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; Cytral ; Pin-2(10)-en ; (Etoksymetoksy)cyklododekan ; Octan geranylu ; 6-Metylo-2-(4-metylocykloheks-3-enylo)hept-1,5-dien ; 1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on .

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 number
Aldehyd heksylo-cynamonowy	10 - < 25	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Octan linalilu	10 - < 20	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
d-Limonene	5 - < 10	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Linalol	5 - < 10	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	2,5 - < 5	1222-05-5	214-946-9		01-2119488227-29
Benzoesan benzylu	1 - < 2,5	120-51-4	204-402-9		01-2119976371-33



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 Cytral	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
Pin-2(10)-en	1 - < 5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23
p-Menta-1,4-dien	0,1 - < 1	127-91-3	204-872-5		01-2119519230-54
(Etoksymetoksy)cyklododekan	0,1 - < 1	99-85-4	202-794-6		01-2120780478-40
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	0,1 - < 1	58567-11-6	261-332-1		01-2119971571-34
Octan geranylu	0,1 - < 1	123-35-3	204-622-5		01-2119514321-56
6-Metylo-2-(4-metylocykloheks-3-enylo)hept-1,5-dien	0,1 - < 1	105-87-3	203-341-5		01-2119973480-35
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	495-61-4	610-461-5		
		23726-93-4	245-844-2		01-2120105798-49

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
d-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
Benzoesan benzylu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on Cytral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Pin-2(10)-en	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
p-Menta-1,4-dien	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
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H361; H411	GHS02; GHS08; GHS09	
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Octan geranylu	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H319; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
6-Metylo-2-(4-metylocykloheks-3-enylo)hept-1,5-dien	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	GHS07	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H304; H315; H317	GHS07; GHS08	
	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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. 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 : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
- 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

- 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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłaniania. 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

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ *

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy : 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

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego			
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe		
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie Skórny	6,28 mg/m ³ 0,525 mg/kg bw	102 mg/m ³	0,525 mg/kg bw/day	0,078 mg/m ³ 18,2 mg/kg bw/day		
Octan linalilu	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day		
d-Limonene	Wdychanie Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	2,75 mg/m ³ 66,7 mg/m ³	9,5 mg/kg bw/day	
Linalol	Wdychanie Skórny				24,58 mg/m ³ 3,5 mg/kg bw/day	3,5 mg/kg bw/day	28,85 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Skórny				28,85 mg/kg bw/day	28,85 mg/kg bw/day	28,85 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Wdychanie Skórny				5,29 mg/m ³ 5,1 mg/m ³	5,1 mg/m ³	2,6 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie Skórny				30 mg/m ³	30 mg/m ³	30 mg/m ³
Cytral	Wdychanie Skórny				0,648 mg/kg bw/day	0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Wdychanie Skórny				9 mg/m ³ 1,7 mg/kg bw/day	1,7 mg/kg bw/day	5,69 mg/m ³
p-Menta-1,4-dien	Wdychanie Skórny				5,69 mg/m ³ 0,8 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day	0,8 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksy)cyklododekan	Wdychanie Skórny				2,939 mg/m ³ 0,833 mg/kg bw/day	0,833 mg/kg bw/day	23,5 mg/m ³
Octan geranylu	Wdychanie Skórny				3,3 mg/kg bw/day 62,59 mg/m ³	3,3 mg/kg bw/day	3,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Wdychanie Skórny				35,5 mg/kg bw/day 2,71 mg/m ³	35,5 mg/kg bw/day	35,5 mg/kg bw/day
	Skórny				0,77 mg/kg bw/day	0,77 mg/kg bw/day	0,77 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego		
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Wdychanie Skórny	4,71 mg/m ³ 0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	0,019 mg/m ³ 9,11 mg/kg bw/day	
Octan linalilu	Ustny Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	0,056 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day	
d-Limonene	Wdychanie Ustny				0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day	0,68 mg/m ³ 0,2 mg/kg bw/day
	Wdychanie Skórny				16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day	16,6 mg/m ³ 4,8 mg/kg bw/day
	Ustny				4,8 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day
	Ustny				4,8 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Linalol	Skórny	1.5 mg/kg bw		1.5 mg/kg bw/day	1.25 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Wdychanie				4.33 mg/m ³
	Ustny				2.49 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Skórny		25 mg/m ³		14.43 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,3 mg/m ³
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny				0,75 mg/kg bw/day
	Wdychanie		78 mg/kg bw		1,25 mg/m ³
Cytral	Skórny				1,3 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,4 mg/kg bw/day
Pin-2(10)-en	Ustny				9 mg/m ³
	Skórny			0.380 mg/kg bw/day	17.2 mg/kg bw/day
p-Menta-1,4-dien	Ustny				3 mg/kg bw/day
	Skórny				1 mg/kg bw/day
(Etoksymetoksi)cyclododekan	Wdychanie				2,7 mg/m ³
	Ustny				0,6 mg/kg bw/day
Octan geranylu	Wdychanie				1 mg/m ³
	Skórny			0,027 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Ustny				0,3 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,725 mg/m ³
Linalol	Skórny				0,417 mg/kg bw/day
	Ustny				0,417 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Wdychanie				5,8 mg/m ³
	Skórny				1,67 mg/kg bw/day
Linalol	Ustny				1,67 mg/kg bw/day
	Wdychanie				15,4 mg/m ³
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Skórny				17,75 mg/kg bw/day
	Ustny				8,9 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie				0,67 mg/m ³
	Skórny				0,38 mg/kg bw/day
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Ustny				0,38 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Woda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
Octan linalilu	Ustny			6.6 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
	STP			1 mg/l
d-Limonene	Soil			0,115 mg/kg
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l
	Soil			0.763 mg/kg
Linalol	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
Benzoosan benzylu	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
Cytral	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
Pin-2(10)-en	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
(Etoksymetoksi)cyklododekan	Ustny			3,3 mg/kg food
	Woda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
Octan geranylu	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	Intermittent water			100 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			2,12 mg/kg
	Woda	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
p-Menta-1,4-dien	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			2,7 mg/kg
	Ustny			26,7 mg/kg food
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Woda	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			0,0209 mg/kg
	Woda	0,001004 mg/l	0,0001 mg/l	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Sediment	0,337 mg/kg	0,034 mg/kg	
	STP			3,26 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			0,067 mg/kg
	Ustny			13,1 mg/kg food
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Woda	0,003 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,49 mg/kg	0,049 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	STP			10 mg/l
	Soil			0,423 mg/kg
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Woda	0,0016 mg/l	0,00016 mg/l	
	Sediment	2,35 mg/kg	0,235 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Intermittent water			0,016 mg/l
	STP			100 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			0,468 mg/kg
	Ustny			33,3 mg/kg food
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Woda	0,00372 mg/l	0,00037 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			0,0859 mg/kg
	Woda	0,00109 mg/l	0,0011 mg/l	
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Sediment	0,087 mg/kg	0,00867 mg/kg	
	STP			3,2 mg/l
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	Soil			0,017 mg/kg
	Ustny			6,67 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

Nazwa handlowa
Data wydania

: Shell Airfreshener Little Joya Royal Tea

: 2022-06-28

Zastępuje wydanie datowane : 2019-04-17

Strona 8/19

INFO CARE SDS



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 ochronną, 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, zgodnie z normą z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości 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	: > 60 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak danych.	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (Octan linalilu)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 9 (Cytral)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
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)	: 1 g/ml	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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: 21 %. 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.

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 oczekuje się, że działa rakotwórczo. 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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- 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 : Produkt drażniący.

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 oczekuje się, że działa rakotwórczo. 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	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474		
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476		
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik	
	NOAEL (ustny) - estymacja	30 mg/kg bw/d	Read across	Szczur	
	LD50 (skórny)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Królik	
	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur	
	LD50 (ustny)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Szczur	
	Uczulenie skórne	2372 ug/cm2	OECD 429	Myszy	
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik	
	NOAEL (skórny)	25 mg/kg bw/d		Szczur	
	Octan linalilu		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	
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	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

d-Limonene	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m ³	----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Szczur
	NOEL	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	Uczulenie skórne	5500 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
Linalol	NOAEL (rozwój, ustny)	600 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	----	----
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	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
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	----	Królik
	Uczulenie skórne	6825 ug/cm ²	OECD 429	Myszy
Cytral	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
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m ³	Read across	
	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Negatywne	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska	
	NOAEL (rozwój, inh.)	423 mg/m ³	----	Szczur
	NOEL	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	LD50 (ustny)	4960 mg/kg bw	----	Szczur



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Pin-2(10)-en	Genotoksyczny - in vitro NOAEL (ustny) LD50 (skórny) NOAEL (rozwój, ustny) Uczulenie skórne Podrażnienie oka NOAEL (rozwój) - estymacja Podrażnienie skóry	Nie genotoksyczny 833 mg/kg bw/d 2250 mg/kg bw 200 mg/kg bw/d Uczulający. Słabo drażniący 250 mg/kg.d Produkt drażniący	----- ----- OECD 421 OECD 429 OECD 405 Read across -----	Szczur Królik Szczur Myszy Królik -----
(Etoksymetoksy)cyclododekan	Mutagenaza LD50 (ustny) LD50 (skórny) LD50 (ustny) LD50 (skórny) Mutagenaza Genotoksyczny - in vitro	Negatywne > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw Negatywne Nie genotoksyczny	OECD 471 ----- OECD 401 OECD 402 OECD 471 OECD 476	Salmonella typhimurium Szczur Królik Szczur Królik Salmonella typhimurium Chinese Hamster
Octan geranylu	Podrażnienie skóry Podrażnienie oka NOAEL (ustny) NOAEL (rozwój, ustny) NOAEL (płodność, ustny) Uczulenie skórne Podrażnienie skóry Uczulenie skórne NOEL (kancerogenność) - estymacja NOAEL (skórny) - estymacja LD50 (skórny) LD50 (ustny) Mutagenaza LD50 (skórny) - estymacja LD50 (ustny) Podrażnienie skóry Podrażnienie oka - estymacja Uczulenie skórne	Produkt drażniący Nie drażniący 1000 mg/kg bw/d 1000 mg/kg bw/d 1000 mg/kg bw/d Uczulający. Słabo drażniący Uczulający. > 2000 mg/kg.d 1000 mg/kg bw/d > 5460 mg/kg bw 6330 mg/kg bw Negatywne > 2150 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Produkt drażniący Nie drażniący 305 ug/cm2	OECD 404 OECD 405 OECD 422 OECD 422 OECD 422 OECD 429 ----- Read across Read across ----- OECD 471 Read across ----- ----- OECD 429 Read across Read across ----- OECD 471 OECD 476	Królik Królik Szczur Szczur Szczur Myszy Świnka morska ----- Szczur Myszy Królik Szczur Szczur Szczur Królik Myszy Szczur Szczur -----
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo)-2-buten-1-on	NOAEL (ustny) - estymacja LD50 (skórny) LD50 (ustny) Mutagenaza LD50 (skórny) - estymacja LD50 (ustny) Podrażnienie skóry Podrażnienie oka - estymacja Uczulenie skórne NOAEL (ustny) - estymacja NOAEL (rozwój) - estymacja Mutagenaza Genotoksyczny - in vitro	1000 mg/kg bw/d > 5460 mg/kg bw 6330 mg/kg bw Negatywne > 2150 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Produkt drażniący Nie drażniący 305 ug/cm2 30 mg/kg bw/d 400 mg/kg.d Negatywne Nie genotoksyczny	Read across Read across ----- OECD 471 Read across ----- ----- OECD 429 Read across Read across ----- OECD 471 OECD 476	Myszy ----- Szczur Królik Szczur Szczur Szczur Królik Myszy Szczur Szczur ----- Salmonella typhimurium -----

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające : Nie dotyczy.
funkcjonowanie układu hormonalnego
Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 3 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 2 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.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Aldehyd heksylo-cynamonowy	NOEC (ryba)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	LC50 (ryba)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	97 %	OECD 301 F	
	IC50 (algi)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Aldehyd heksylo-cynamonowy d-Limonene	Log P(ow)	5,3		
	LC50 (ryba)	0,72 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,307 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	71,4 %	OECD 301 B	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,08 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,32 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

d-Limonene	NOEC (ryba)	0,059 mg/l.d		Pimephales promelas
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Log P(ow)	4,38		
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	2 %	OECD 301 B	
	IC50 (algi)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	1,36 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus
	NOEC (ryba)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	EC50 (dafnia)	0,47 mg/l	-----	-----
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Log P(ow)	5,9		
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	BCF	1584		
Benzoesan benzylu	IC50 (algi)	0,475 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC0 (ryba)	1,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC100 (ryba)	2,84 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	94 %	OECD 301 F	
	LC50 (ryba)	2,32 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnia)	3,09 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,258 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Benzoesan benzylu	Log P(ow)	3,97		
Benzoesan benzylu	BCF	24		
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	-----
	IC50 (algi)	> 2,6 mg/l	OECD 201	-----
	LC50 (ryba)	1,3 mg/l	OECD 203	-----
	Log P(ow)	5,23		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	BCF	600		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	LC50 (ryba)	0,502 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
Pin-2(10)-en	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
Pin-2(10)-en	Log P(ow)	4,4		
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	76 %	OECD 301 D	
	LC50 (ryby) - estymacja	> 100 mg/l	OECD 203	Cyprinus carpio
	EC50 (dafnia)	1,47 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	0,342 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	Log P(ow)	5,285		
7-Metylo-3-metylenookta-1,6-dien	BCF	739		



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 wymogi 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. (Aldehyd heksylo-cynamonowy ; 1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)
- Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Hexylcinnamaldehyde ; 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran)

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
- Grupa pakowania : III
- EmS (ogień / upadek) : F - A / S - F



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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
GHS : Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 koleją 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.
Eye Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Acute 1	: 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.
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.
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.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2022-07-06