



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 PREMIUM AIR FRESHENER NEW CAR
Kod produktu : CRX852, AL64N

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 uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -
(1272/2008/WE) Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

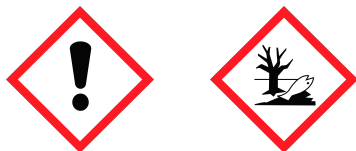
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

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 : 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.
P102 Chronić przed dziećmi.



Kemetyl

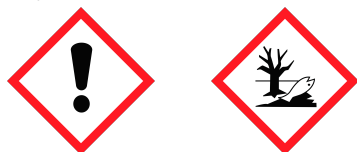
Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
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.
		P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
		P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
		P391	Zebrać wyciek.
		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 ; Salicylan benzylu ; Nerol ; Geraniol ; Aldehyd heksylo-cynamonowy ; Cis-4-(izopropyl)cykloheksanoetanol ; Linalol ; 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on ; Cytronelol ; 1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on ; 3-(4-Tert-butylofenyl)propionaldehyd ; Kariofilen ; 2,3-Dihydro-2,2,6-trimetylobenzaldehyd ; 2-(2,2,7,7-Tetremetylotricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 i 4-en-5-ylo)propan-1-ol ; (E)-2-metoksy-4-(1-propenyl)fenol .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	5 - < 10	1222-05-5	214-946-9		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	2,5 - < 5	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	2,5 - < 5	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2-Fenylloetanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Salicylan benzylu	1 - < 5	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Oktahydro-4,8 α ,9,9-tetrametylo-1,6-metano-1(2H)-naftol	1 - < 2,5	5986-55-0	227-807-2		
Nerol	0,1 - < 1	106-25-2	203-378-7		01-2119983244-33
Geraniol	0,1 - < 1	106-24-1	203-377-1		01-2119552430-49
Aldehyd heksylo-cynamonowy	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3		01-2119533092-50
Cis-4-(izopropyl)cykloheksanoetanol	0,1 - < 1	1637294-12-2	811-285-3		01-2120103156-71
Linalol	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	0,1 - < 1	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40
Cytronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		01-2119453995-23
Cyklopentadekanon	0,1 - < 1	502-72-7	207-951-2		01-2120766374-48
1,3,4,6,7,8a-Heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	0,1 - < 1	23787-90-8	245-890-3		01-2120136162-69
(\pm)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	0,1 - < 1	107898-54-4	411-580-3		01-0000000316-81
3-(4-Tert-butylofenyl)propionaldehyd	0,1 - < 1	18127-01-0	242-016-2		01-2119983533-30
Kariofilen	0,1 - < 1	87-44-5	201-746-1		01-2120745237-53
2,3-Dihydro-2,2,6-trimetylobenzaldehyd	0,1 - < 1	116-26-7	204-133-7		
2-(2,2,7,7-Tetremetylotricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 i 4-en-5-ylo)propan-1-ol	0,1 - < 1	1001252-30-7	482-030-8		01-0000020145-80
(E)-2-metoksy-4-(1-propenyl)fenol	0.01 - < 0,1	5932-68-3	227-678-2		01-2120223682-61

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
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
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
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
2-Fenylloetanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
[1R-(1 α ,4 β ,4 α ,6 β ,8 α)]-Oktahydro-4,8 α ,9,9-tetrametylo-1,6-metano-1(2H)-naftol	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Nerol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Geraniol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1	H315; H317; H318	GHS05; GHS07	
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H317; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Cis-4-(izopropyl)cykloheksanoetanol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H332; H411	GHS07; GHS09	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Cytronelol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Cyklopentadekanon	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1,3,4,6,7,8a-heksahydro-1,1,5,5-tetrametylo-2H-2,4a-metanonaftalin-8(5H)-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-(4-Tert-butylofenylo)propionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H361f; H373; H412	GHS07; GHS08	
Kariofilen	Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 4	H304; H317; H413	GHS07; GHS08	
2,3-Dihydro-2,2,6-trimetylobenzaldehyd	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H317; H319; H412	GHS07	
2-(2,2,7,7-Tetremetylotricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 i 4-en-5-ylo)propan-1-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	
(E)-2-metoksy-4-(1-propenylo)fenol	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 %

Pełna treść przytoczonych wskazań 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 : 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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

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

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem.

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. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. 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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
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
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				5,29 mg/m ³
	Wdychanie				30 mg/m ³
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
	Wdychanie		0,525 mg/m ³		0,175 mg/m ³
2-Fenyl-etanol	Skórny		1,8 mg/kg bw		0,61 mg/kg bw/day
	Wdychanie				59,9 mg/m ³
Salicylan benzylu	Skórny				21,2 mg/kg bw/day
	Wdychanie				7,8 mg/m ³
Nerol	Skórny				2,21 mg/kg bw/day
	Wdychanie				4,4 mg/m ³
Geraniol	Skórny				1,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie				161,6 mg/m ³
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skórny				12,5 mg/kg bw/day
	Wdychanie	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
Cis-4-(izopropyl)cykloheksanoetanol	Skórny	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,47 mg/m ³
	Skórny			0,17857 mg/kg bw/day	0,83 mg/kg bw/day



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Linalol	Wdychanie Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m ³ 3.5 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Wdychanie Skórny			5,510 mg/kg bw/day	1,47 mg/m ³ 0,42 mg/kg bw/day
Cytronelol	Wdychanie Skórny	10 mg/m ³ 2,950 mg/kg bw		10 mg/m ³	161,6 mg/m ³ 327,4 mg/kg bw/day
Cyklopentadekanon	Wdychanie Skórny				3,3 mg/m ³ 0,93 mg/kg bw/day
3-(4-Tert-butylofenylo)propionaldehyd	Wdychanie Skórny	0,88 mg/m ³ 0,215 mg/kg bw	0,88 mg/m ³ 3,57 mg/kg bw	0,22 mg/m ³ 0,215 mg/kg bw/day	0,308 mg/m ³ 0,89 mg/kg bw/day
(E)-2-metoksy-4-(1-propenylo)fenol	Wdychanie Skórny				6 mg/m ³ 1.71 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
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Skórny				14,43 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				1,3 mg/m ³
	Ustny				0,75 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Wdychanie			0.380 mg/kg bw/day	9 mg/m ³
	Skórny				17.2 mg/kg bw/day
2-Fenylloetanol	Ustny		0,131 mg/m ³		3 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,0435 mg/m ³
Salicylan benzylu	Skórny		0,915 mg/kg bw		0,305 mg/kg bw/day
	Ustny		1,2 mg/kg bw		0,0125 mg/kg bw/day
Nerol	Wdychanie				17,7 mg/m ³
	Skórny				12,7 mg/kg bw/day
Geraniol	Ustny		5,1 mg/kg bw		5,1 mg/kg bw/day
	Wdychanie				1,37 mg/m ³
Aldehyd heksylo-cynamonowy	Skórny				0,79 mg/kg bw/day
	Ustny				0,79 mg/kg bw/day
Cis-4-(izopropylo)cykloheksanoetanol	Wdychanie	4,71 mg/m ³			1.09 mg/m ³
	Skórny	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	0.62 mg/kg bw/day
	Ustny				0.62 mg/kg bw/day
	Wdychanie				47,8 mg/m ³
	Skórny				7,5 mg/kg bw/day
	Ustny				13,75 mg/kg bw/day
	Wdychanie	4,71 mg/m ³			0,019 mg/m ³
	Skórny	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
	Ustny				0,056 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0.435 mg/m ³
	Skórny			0.08929 mg/kg bw/day	0.42 mg/kg bw/day
	Ustny				0.25 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
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Wdychanie Ustny				4.33 mg/m3 2.49 mg/kg bw/day
	Wdychanie Skórny				0,44 mg/m3 0,25 mg/kg bw/day
Cytronelol	Skórny			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
Ustny Wdychanie Skórny	Ustny	10 mg/m3		10 mg/m3	0,25 mg/kg bw/day
	Wdychanie Skórny	2,950 mg/kg bw			47,8 mg/m3 196,4 mg/kg bw/day
Cyklopentadekanon	Ustny				13,8 mg/kg bw/day
	Skórny				0,56 mg/kg bw/day
3-(4-Tert-butylofenylo)propionaldehyd	Wdychanie Ustny				0,97 mg/m3 0,28 mg/kg bw/day
	Wdychanie Skórny	0,22 mg/m3 0,1075 mg/kg bw	0,22 mg/m3 1,79 mg/kg bw	0,22 mg/m3 0,1075 mg/kg bw/day	0,0544 mg/m3 0,45 mg/kg bw/day
(E)-2-metoksy-4-(1-propenylo)fenol	Ustny		26,88 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
	Wdychanie Skórny Ustny				1.5 mg/m3 0.85 mg/kg bw/day 0.85 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Woda	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,047 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny			3,3 mg/kg food
	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
1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Ustny			26.7 mg/kg food
	Woda	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
2-Fenyloetanol	Soil			0,31 mg/kg
	Ustny			1,1 mg/kg food
	Woda	0,215 mg/l	0,0215 mg/l	
	Sediment	1,454 mg/kg	0,1454 mg/kg	
	Intermittent water			2,15 mg/l
Salicylan benzylu	STP			10 mg/l
	Soil			0,164 mg/kg
	Woda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.583 mg/kg	0.058 mg/kg	
	Intermittent water			0,01030 mg/l
	STP			10 mg/l

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Nerol	Soil			1.41 mg/kg
	Ustny			52.7 mg/kg food
	Woda	0.00745 mg/l	0.000745 mg/l	
	Sediment	0.133 mg/kg	0.0133 mg/kg	
	Intermittent water			0,0745 mg/l
Geraniol	STP			12.9 mg/l
	Soil			0.0223 mg/kg
	Woda	0,0108 mg/l	0,0010 mg/l	
	Sediment	0,115 mg/kg	0,0115 mg/kg	
	Intermittent water			0,108 mg/l
Aldehyd heksylo-cynamonowy	STP			0,7 mg/l
	Soil			0,0167 mg/kg
	Woda	0.001 mg/l		
	Sediment	3.2 mg/kg	0.064 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
Cis-4-(izopropyl)cykloheksanoetanol	STP			10 mg/l
	Soil			0.398 mg/kg
	Ustny			6.6 mg/kg food
	Woda	0.0064 mg/l	0.00064 mg/l	
	Sediment	1.3 mg/kg	0.13 mg/kg	
Linalol	STP			1 mg/l
	Soil			0.256 mg/kg
	Ustny			5 mg/kg food
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,004 mg/l	0 mg/l	
Cytronelol	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0174 mg/kg
	Ustny			1,11 mg/kg food
	Woda	0.002 mg/l	0 mg/l	
Cyklopentadekanon	Sediment	0.026 mg/kg	0.003 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0.004 mg/kg
	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
3-(4-Tert-butylofenylo)propionaldehyd	Sediment	0.239 mg/kg	0.024 mg/kg	
	STP			100 mg/l
	Soil			0.048 mg/kg
	Woda	0.00105 mg/l	0.000105 mg/l	
	Sediment	0.104 mg/kg	0.0104 mg/kg	
(E)-2-metoksy-4-(1-propenylo)fenol	Intermittent water			0,0105 mg/l
	STP			3.16 mg/l
	Soil			0.0202 mg/kg
	Ustny			0.17 mg/kg food
	Woda	0.0047 mg/l	0.00047 mg/l	
	Sediment	0.047 mg/kg	0.005 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.007 mg/kg
	Ustny			41.5 mg/kg food



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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	: > 60 °C	
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 (%): 1.4 (2-Fenyloetanol)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 11.9 (2-Fenyloetanol)
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: 15 %. 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: > 5000 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	:	Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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	:	Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z apiracją. 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 oczekuje się działania negatywnego wpływu 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-2,3,8,8-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
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m3	Read across	
	NOAEL (płodność, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	725 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	177 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
Salicylan benzylu	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	-----	Królik
	LD50 (ustny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Nerol	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Geraniol	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	NOAEL (ustny) - estymacja	200 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	720 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	227,6 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (ustny)	374 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LD50 (ustny)	4500 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOEL (ustny)	> 550 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (ustny)	> 550 mg/kg bw/d		
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	LD50 (ustny)	> 2840 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	Read across	
	NOAEL (skórny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster	
Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy	
Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur	
NOAEL (płodność, skórny)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur	
Uczulenie skórne	3525 ug/cm2	OECD 429	Myszy	
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	
Podrażnienie skóry	Produkt drażniący			
Podrażnienie oka	Nie drażniący			
Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur	
LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur	
LC50 (inhalacja)	> 1000 mg/m3	OECD 203	Szczur	
LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Szczur	
NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur	
Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik	
Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Mutagenеза	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
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	-----
	NOAEL (ustny)	10 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	115 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
Cytronelol	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Uczulenie skórne	10875 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutagenеза	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	> 50 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3450 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2650 mg/kg bw		Królik
	NOAEL (płodność, skórny)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	Patch test	Człowieka
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Szczur
	LD50 (ustny)	2700 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	Reprotoxic		
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Kariofilen	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471
Podrażnienie skóry		Produkt drażniący		-----
Podrażnienie oka		Nie drażniący		Królik
Uczulenie skórne		Uczulający.	OECD 429	Myszy
Genotoksyczność - estymacja		Nie genotoksyczny	Read across	
LD50 (ustny)		> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
Genotoksyczny - in vitro		Nie genotoksyczny	OECD 487	
NOAEL (płodność, ustny)		1387 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
Mutagenеза		Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Podrażnienie skóry		Nie drażniący	OECD 439	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2,3-Dihydro-2,2,6-trimetylobenzaldehyd	Podrażnienie oka Uczulenie skórne - estymacja Uczulenie skórne	Nie drażniący Uczulający.	OECD 405 Read across	Królik Myszy
2-(2,2,7,7-Tetremetylotricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 i 4-en-5-ylo)propan-1-ol	Podrażnienie oka LD50 (ustny) LD50 (ustny)	Produkt drażniący > 300 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 406 OECD 423 -----	Świnka morska Szczur
(E)-2-metoksy-4-(1-propenylo)fenol	LD50 (skórny) LD50 (ustny) - estymacja LD50 (skórny) Uczulenie skórne	> 2000 mg/kg bw 541,5 mg/kg bw 1911 mg/kg bw Uczulający.	----- Read across OECD 402 OECD 429	 Królik Myszy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 5 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 3 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 : Zawiera substancje bioakumulujące.

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 : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Całkowita biodegradacja tlenowa (%) IC50 (algi)	2 % > 0,85 mg/l	OECD 301 B OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnia) - przewlekłej LC50 (ryba) NOEC (ryba) EC50 (dafnia) Log P(ow) BCF	0,111 mg/l.d 1,36 mg/l 0,068 mg/l.d 0,47 mg/l 5,9 1584	OECD 202 OECD 204 OECD 210 -----	Daphnia magna Lepomis macrochirus Pimephales promelas -----
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on	EC50 (dafnia) IC50 (algi) LC50 (ryba) Log P(ow) BCF	1,38 mg/l > 2,6 mg/l 1,3 mg/l 5,23 600	OECD 202 OECD 201 OECD 203	----- ----- -----
1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	LC50 (ryby) - estymacja EC50 (dafnia) - estymacja NOEC (ryba) NOEC (dafnia) - przewlekłej IC50 (algi) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) Log P(ow) BCF	> 0,314 mg/l > 0,244 mg/l 0,089 mg/l.d 0,196 mg/l.d 0,276 mg/l 21 % 5,7000 600	OECD 204 ----- OECD 204 OECD 202 OECD 201	Lepomis macrochirus Daphnia magna Lepomis macrochirus Daphnia magna
[1R-(1α,4β,4αα,6β,8αα)]-Oktahydro-4,8a,9,9-tetrametylo-1,6-metano-1(2H)-naftol	EC50 (dafnia) IC50 (algi)	5,5 mg/l 21 mg/l	OECD 202 OECD 201	Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%) Log P(ow)	70 % 5,5	OECD 301 D	
Cyklopentadekanon	Całkowita biodegradacja tlenowa (%) LC50 (ryba) EC50 (dafnia) IC50 (algi) Log P(ow)	70 % 0,17 mg/l 0,18 mg/l 0,17 mg/l 5,6	OECD 301 B OECD 203 OECD 202 OECD 201	
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	LC50 (ryba) EC50 (dafnia)	1,2 mg/l 1 mg/l	OECD 203 OECD 202	Cyprinus carpio Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2-(2,2,7,7-Tetremetylotricyklo[6.2.1.0((1,6)]undec-5 i 4-en-5-ylo)propan-1-ol	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	7 %	OECD 301 C	Cyprinus carpio Pseudokirchnerella subcapitata Daphnia magna
	Log P(ow)	4,99		
	LC50 (ryba)	0,3 mg/l	----	
	IC50 (algi)	> 0,44 mg/l	----	
	EC50 (dafnia)	> 0,26 mg/l	----	
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	1 %	----	
	Log P(ow)	6,3		

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 lub ponownie wykorzystać. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą. Unikać przedostania się wody użytej do czyszczenia zbiornika do środowiska.
- 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. (1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on)
- Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one)

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

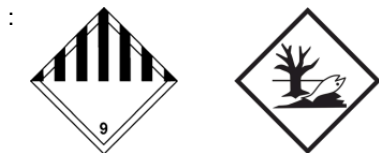


Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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
Substancja zanieczyszczająca wody morskie : Tak

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

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 necessarily 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
Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych droga 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 Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
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.
STOT RE 2	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane 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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- Aquatic Chronic 3 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 3.
Aquatic Chronic 4 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorii 4.
Aquatic Acute 1 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategorii 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

- 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.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

- Kraj / Kod języka : PL / PL
Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2023-06-19