



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 LITTLE JOE BLACK VELVET AIR FRESHENER CEE
Kod produktu : CRX720, AL61B

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 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 3.

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie 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.
H412 Działa szkodliwie 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.
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.

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 H412 P101 P102 P280 gloves P302+P352 P333+P313 P501	Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: Octan linalilu ; 4-(4-Hydroksy-4-metyl-pentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd ; 1- (1,2 ,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-one ; Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext. ; d-Limonene ; Cytral ; Pentadekano-1,15-lakton ; 2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd ; 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-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 : Mieszanka.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Octan linalilu	< 3	115-95-7	204-116-4		01-2119454789-19
2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	< 3	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
4-(4-Hydroksy-4-metyl-pentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	< 1	31906-04-4	250-863-4		
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-one	< 1	68155-66-8	268-978-3		
Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext.	< 1	93455-97-1	297-385-2		
d-Limonene	< 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cytral	< 0,5	5392-40-5	226-394-6		01-2119462829-23



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Pentadekano-1,15-lakton	< 0,5	106-02-5	203-354-6		01-2119987323-31
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	< 0,25	68039-49-6	268-264-1		
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	< 0,25	33704-61-9	251-649-3		01-2119977131-40

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
4-(4-Hydroksy-4-metyl-pentylo) cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Skin Sens. 1A	H317	GHS07	
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-one	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
Lavender, Lavandula hybrida grosso, ext.	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H317; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
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
Cytral	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Pentadekano-1,15-lakton	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
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	

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 szklanekę 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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- 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.

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

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. 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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 (< 35 °C). 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. Pochozny 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
-----------------	------	------------------------------------	-----------------------------------	------------	--------

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Octan linalilu	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
d-Limonene	Inhalation				2,75 mg/m ³
	Inhalation				66,7 mg/m ³
	Dermal				9,5 mg/kg bw/day
Cytral	Inhalation				9 mg/m ³
	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Dermal				0,125 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Inhalation				1,47 mg/m ³
	Dermal			5,510 mg/kg bw/day	0,42 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Octan linalilu	Dermal	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,68 mg/m ³
d-Limonene	Oral				0,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				16,6 mg/m ³
	Dermal				4,8 mg/kg bw/day
	Oral				4,8 mg/kg bw/day
Cytral	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m ³
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Inhalation				0,108 mg/m ³
	Dermal				0,062 mg/kg bw/day
	Oral				0,062 mg/kg bw/day
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Inhalation				0,44 mg/m ³
	Dermal			3,241 mg/kg bw/day	0,25 mg/kg bw/day
	Oral				0,25 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Octan linalilu	Water	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
	Water	0,014 mg/l	0,0014 mg/l	
	Sediment	3,85 mg/kg	0,385 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
Cytral	Soil			0,763 mg/kg
	Oral			133 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
Pentadekano-1,15-lakton	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,0027 mg/l	0,00027 mg/l	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Sediment	21 mg/kg	4,2 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			10 mg/kg
	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg
1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on	Water	0,004 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,0991 mg/kg	0,00991 mg/kg	
	STP			10 mg/l



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	Soil		0,0174 mg/kg
	Oral		1,11 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.
 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: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.
- 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: nitril. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.
- 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.	Nie mierzone. Nieistotny. Nie zawiera substancji o specyficznym ryzyku inhalacyjnym.
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/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 (%): 4,3 (Octan linalilu)
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)



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Gęstość względna (20°C) : 1 g/ml
Charakterystyka : Nie dotyczy. Płyn.
cząsteczek

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: < 1 %. 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 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.



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 : 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 oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Octan linalilu		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m ³	----	Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutagenesa	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/m ³	----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	4-(4-Hydroksy-4-metyl-pentylo)cykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	
NOAEL (płodność, ustny)		25 mg/kg bw/d		Szczur
Podrażnienie skóry		Produkt drażniący	----	Królik
Podrażnienie skóry		Nie drażniący	Patch test	Człowieka
LD50 (ustny)		> 5000 mg/kg bw	----	Szczur
LD50 (skórny)		> 5000 mg/kg bw	----	Królik
Podrażnienie oka		Łagodnie drażniący	----	Królik



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-one	Uczulenie skórne LD50 (ustny)	4275 ug/cm2 > 5000 mg/kg bw	OECD 429 ----	Myszy Szczur
d-Limonene	LD50 (skórny) Genotoksyczny - in vivo NOEL (kancerogenność, ustny) Podrażnienie oka Mutageneza Uczulenie skórne NOAEL (rozwój, ustny) Podrażnienie skóry LD50 (skórny) LD50 (ustny) Genotoksyczny - in vitro NOAEL (ustny) NOAEL (płodność, ustny) Genotoksyczny - in vivo Podrażnienie oka Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry Uczulenie skórne NOAEL (rozwój, inh.) NOEL (kancerogenność, ustny) Mutageneza LD50 (ustny) Genotoksyczny - in vitro NOAEL (ustny) LD50 (skórny) NOAEL (rozwój, ustny) Genotoksyczny - in vivo LD50 (ustny) LD50 (skórny) Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry NOAEL (płodność) - estymacja NOAEL (rozwój) - estymacja NOAEL (ustny) - estymacja Mutageneza Genotoksyczność - estymacja Uczulenie skórne Uczulenie skórne LD50 (ustny) LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d Nie drażniący Negatywne 5500 ug/cm2 600 mg/kg bw/d Produkt drażniący > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Nie genotoksyczny 150 mg/kg bw/d > 1000 mg/kg bw/d Negatywne Lekko drażniący Słabo drażniący Produkt drażniący Uczulający. 423 mg/m3 > 100 mg/kg bw/d Negatywne 4960 mg/kg bw Nie genotoksyczny 833 mg/kg bw/d 2250 mg/kg bw 200 mg/kg bw/d > 1600 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw Lekko drażniący Nie drażniący > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg bw/d Negatywne Nie genotoksyczny 5450 ug/cm2 5900 ug/cm2 > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 429 ---- OECD 451 OECD 405 OECD 471 OECD 429 ---- OECD 423 OECD 421 OECD 474 OECD 405 OECD 406 ---- OECD 453 OECD 471 ---- OECD 421 OECD 404 Patch test Read across Read across Read across OECD 471 OECD 429	Królik Szczur Szczur Królik Królik Myszy Szczur ---- Królik Szczur Królik Człowieka Szwinia morska Szczur Szczur Szczur Królik Królik Człowieka Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Królik
Cytral	Uczulenie skórne NOAEL (rozwój, ustny) Podrażnienie skóry LD50 (skórny) LD50 (ustny) Genotoksyczny - in vitro NOAEL (ustny) NOAEL (płodność, ustny) Genotoksyczny - in vivo Podrażnienie oka Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry Uczulenie skórne NOAEL (rozwój, inh.) NOEL (kancerogenność, ustny) Mutageneza LD50 (ustny) Genotoksyczny - in vitro NOAEL (ustny) LD50 (skórny) NOAEL (rozwój, ustny) Genotoksyczny - in vivo LD50 (ustny) LD50 (skórny) Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry NOAEL (płodność) - estymacja NOAEL (rozwój) - estymacja NOAEL (ustny) - estymacja Mutageneza Genotoksyczność - estymacja Uczulenie skórne Uczulenie skórne LD50 (ustny) LD50 (skórny)	5500 ug/cm2 600 mg/kg bw/d Produkt drażniący > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Nie genotoksyczny 150 mg/kg bw/d > 1000 mg/kg bw/d Negatywne Lekko drażniący Słabo drażniący Produkt drażniący Uczulający. 423 mg/m3 > 100 mg/kg bw/d Negatywne 4960 mg/kg bw Nie genotoksyczny 833 mg/kg bw/d 2250 mg/kg bw 200 mg/kg bw/d > 1600 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw Lekko drażniący Nie drażniący > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg bw/d Negatywne Nie genotoksyczny 5450 ug/cm2 5900 ug/cm2 > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 429 OECD 429 OECD 429 OECD 423 OECD 421 OECD 474 OECD 405 OECD 406 OECD 453 OECD 471 OECD 421 OECD 404 Patch test Read across Read across Read across OECD 471 OECD 429	Myszy Szczur Królik Królik Myszy Szczur Królik Królik Człowieka Szwinia morska Szczur Szczur Szczur Królik Królik Człowieka Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Królik
Pentadekano-1,15-lakton	Uczulenie skórne LD50 (ustny) LD50 (skórny) Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry NOAEL (płodność) - estymacja NOAEL (rozwój) - estymacja NOAEL (ustny) - estymacja Mutageneza Genotoksyczność - estymacja Uczulenie skórne Uczulenie skórne LD50 (ustny) LD50 (skórny)	4275 ug/cm2 > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw/d > 300 mg/kg bw/d Nie drażniący Negatywne 5500 ug/cm2 600 mg/kg bw/d Produkt drażniący > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw Nie genotoksyczny 150 mg/kg bw/d > 1000 mg/kg bw/d Negatywne Lekko drażniący Słabo drażniący Produkt drażniący Uczulający. 423 mg/m3 > 100 mg/kg bw/d Negatywne 4960 mg/kg bw Nie genotoksyczny 833 mg/kg bw/d 2250 mg/kg bw 200 mg/kg bw/d > 1600 mg/kg bw/d > 5000 mg/kg bw > 5000 mg/kg bw Lekko drażniący Nie drażniący > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg.d > 1000 mg/kg bw/d Negatywne Nie genotoksyczny 5450 ug/cm2 5900 ug/cm2 > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 429 OECD 429 OECD 429 OECD 423 OECD 421 OECD 474 OECD 405 OECD 406 OECD 453 OECD 471 OECD 421 OECD 404 Patch test Read across Read across Read across OECD 471 OECD 429	Myszy Szczur Królik Królik Myszy Szczur Królik Królik Człowieka Szwinia morska Szczur Szczur Szczur Królik Królik Człowieka Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Szczur Królik
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Uczulenie skórne LD50 (ustny) LD50 (skórny)	5450 ug/cm2 5900 ug/cm2 > 2000 mg/kg bw > 2000 mg/kg bw	OECD 429	Myszy Szczur Królik



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	Mutageneza	Nie mutageny		Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2325 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	Mutageneza	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	

11.2. Information on other hazards

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

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.
Ekotoksyczność : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 59 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 23 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 : 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
-----------------	-------------	--	------------------------------	--------------------------



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-one	LC50 (ryby) - estymacja EC50 (dafnia) - estymacja	1,3 mg/l 1,38 mg/l		
1- (1,2,3,5,6,7,8,8a-Oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-one	Log P(ow)	4,7000		

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 środowiska ze 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 : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

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 : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca
wody morskie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

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

*



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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
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 zanieczyszczeniu 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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

Skin Sens. 1/1A/1B : Metoda kalkulacji.

Aquatic Chronic 3 : Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3 : Łatwopalna ciecz, kategoria 3.

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.

Asp. Tox. 1 : Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.

Aquatic Chronic 1 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.

Aquatic Chronic 2 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Aquatic Chronic 3 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Aquatic Chronic 4 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 4.

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.

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.

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.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2022-02-24