



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 AIR FRESHENER LITTLE JOE NEW CAR  
Kod produktu : CRX722, AL61C; AL64P; 9728123

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

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

TELEFON ALARMOWY:

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

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

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 : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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: Salicylan benzylu ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; Linalol ; 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd ; d-Limonene ; Salicylan metylu .

## 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
Salicylan benzylu	10 - < 20	118-58-1	204-262-9		01-2119969442-31
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	5 - < 10	54464-57-2	259-174-3		01-2119489989-04
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		01-2119488227-29
2,2,4,6,6-Pentamethylheptan	5 - < 10	13475-82-6	236-757-0		01-2119490725-29
Dekan-1-ol	1 - < 5	112-30-1	203-956-9		01-2119480407-35
7-Metylo-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	1 - < 3	28940-11-6	249-320-4		01-2120734453-58
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42

**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	0,1 - < 1	34902-57-3	422-320-3		01-0000016883-62
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	0,1 - < 1	103-95-7	203-161-7		01-2119970582-32
d-Limonene	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47
Cykloheksyloksy-octan allilu	0,1 - < 1	68901-15-5	272-657-3		
1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	0,1 - < 1	1506-02-1	216-133-4		01-2119539433-40
Salicylan metylu	0,1 - < 1	119-36-8	204-317-7		01-2119515671-44

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Salicylan benzylu	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; Skin Sens. 1B	H319; H412; H317	GHS07	
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
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (chronic) = 1
2,2,4,6,6-Pentametylheptan	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 4	H226; H304; H413	GHS02; GHS08	
Dekan-1-ol	Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H319; H412	GHS07	
7-Metylo-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3	H314; H318; H336; EUH071	GHS05; GHS07	
Linalol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H315; H317; H412	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
Cykloheksyloksy-octan allilu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-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
Salicylan metylu	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H318; H317; H361d; H412	GHS05; GHS07; GHS08	

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



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- 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 (CO<sub>2</sub>). 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. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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/m<sup>3</sup>):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Komentarze	źródło
Dekan-1-ol		10	-		MAC: LT
d-Limonene		28	80		MAC: DE, CH

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Salicylan benzylu	Wdychanie Skórny				7,8 mg/m <sup>3</sup> 2,21 mg/kg bw/day 30 mg/m <sup>3</sup>
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie Skórny			0.648 mg/kg bw/day	28.7 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
Dekan-1-ol	Wdychanie Wdychanie Skórny			129 mg/m <sup>3</sup> 0,190 mg/kg bw/day	5,29 mg/m <sup>3</sup> 176 mg/m <sup>3</sup> 250 mg/kg bw/day
Linalol	Wdychanie Skórny	3 mg/kg bw		3 mg/kg bw/day	24.58 mg/m <sup>3</sup> 3.5 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Wdychanie Skórny			0,00743 mg/kg bw/day	5,83 mg/m <sup>3</sup> 1,67 mg/kg bw/day
d-Limonene	Wdychanie Skórny				66,7 mg/m <sup>3</sup> 9,5 mg/kg bw/day
Cyклоheksyloksy-octan allilu	Wdychanie Skórny				3,16 mg/m <sup>3</sup> 0,448 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Wdychanie	0,525 mg/m <sup>3</sup>			0,175 mg/m <sup>3</sup>
Salicylan metylu	Skórny Wdychanie Skórny	1,8 mg/kg bw 285 mg/m <sup>3</sup>			0,61 mg/kg bw/day 17,5 mg/m <sup>3</sup> 6 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
Salicylan benzylu	Wdychanie Skórny				1,37 mg/m <sup>3</sup> 0,79 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny Wdychanie Skórny				0,79 mg/kg bw/day 9 mg/m <sup>3</sup> 17.2 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Ustny Skórny			0.380 mg/kg bw/day	3 mg/kg bw/day 14,43 mg/kg bw/day
Dekan-1-ol	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny				1,3 mg/m <sup>3</sup> 0,75 mg/kg bw/day 43,5 mg/m <sup>3</sup> 125 mg/kg bw/day
Linalol	Ustny Skórny	1.5 mg/kg bw		0,067 mg/kg bw/day	12,5 mg/kg bw/day 1.25 mg/kg bw/day
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Wdychanie Ustny Wdychanie Skórny			1.5 mg/kg bw/day	4.33 mg/m <sup>3</sup> 2.49 mg/kg bw/day 1,45 mg/m <sup>3</sup> 0,83 mg/kg bw/day



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

d-Limonene	Ustny Wdychanie				0,83 mg/kg bw/day 16,6 mg/m3
Cykloheksyloksy-octan allilu	Skórny				4,8 mg/kg bw/day
	Ustny				4,8 mg/kg bw/day
1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Wdychanie		0,131 mg/m3		0,557 mg/m3
	Skórny				0,16 mg/kg bw/day
	Ustny				0,16 mg/kg bw/day
Salicylan metylu	Wdychanie		0,915 mg/kg bw		0,0435 mg/m3
	Skórny				0,305 mg/kg bw/day
	Ustny		1,2 mg/kg bw		0,0125 mg/kg bw/day
	Wdychanie		213 mg/m3		4 mg/m3
	Skórny				3 mg/kg bw/day
	Ustny		5 mg/kg bw		1 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Salicylan benzylu	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
	Soil			1.41 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny			52.7 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
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	Ustny			26.7 mg/kg food
	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
Dekan-1-ol	Soil			0,31 mg/kg
	Ustny			3,3 mg/kg food
	Woda	0,042 mg/l	0,004 mg/l	
	Sediment	7 mg/kg	0,7 mg/kg	
	STP			1,5 mg/l
Linalol	Soil			1,27 mg/kg
	Woda	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Soil			0,327 mg/kg
	Ustny			7,8 mg/kg food
	Woda	0,00109 mg/l	0,00011 mg/l	
	Sediment	0,126 mg/kg	0,013 mg/kg	
	Intermittent water			0,01092 mg/l
d-Limonene	STP			1 mg/l
	Soil			0,025 mg/kg
	Ustny			33.3 mg/kg food
	Woda	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	
	Sediment	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	
	STP			1.8 mg/l



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Cykloheksyloksy-octan allilu	Soil			0.763 mg/kg
	Ustny			133 mg/kg food
	Woda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
	Woda	0,0022 mg/l	0,00022 mg/l	
	Sediment	1,72 mg/kg	0,345 mg/kg	
Salicylan metylu	Intermittent water			0,00072 mg/l
	STP			2,2 mg/l
	Soil			0,31 mg/kg
	Ustny			1,1 mg/kg food
	Woda	0.02 mg/l	0.002 mg/l	
	Sediment	0.52 mg/kg	0.052 mg/kg	
	Intermittent water			0,2 mg/l
	STP			140 mg/l
	Soil			0.35 mg/kg

## 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 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 norma 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.





**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 (%): 0,9 ( Linalol )
	:	Górna granica wybuchowości (%): 5,2 ( Linalol )
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	
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

\*



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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: 24 %. 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.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie.
- 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 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
Salicylan benzylu	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
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	158 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	Mutageneza Genotoksyczny - in vitro	Negatywne Nie genotoksyczny	OECD 471 OECD 476	Salmonella typhimurium Chinese Hamster
	Podrażnienie oka LD50 (ustny) - estymacja	Słabo drażniący > 2000 mg/kg bw	----- Read across	Królik
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw	Read across	
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 LD50 (ustny)	6825 ug/cm2 > 5000 mg/kg bw	OECD 429 -----	Myszy 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	
Dekan-1-ol	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 17800 mg/m3		Szczur
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący		
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (ustny) - estymacja	1127 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	1300 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	1127 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój, inh.)	> 100 mg/m3		Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
7-Metylo-3,4-dihydro-2H-1,5-benzodioxepin-3-on	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 420	Szczur
Linalol	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd	Uczulenie skórne	5575 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d		Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący		Królik
	LD50 (ustny)	3810 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	25 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

d-Limonene	Genotoksyczny - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d	Read across	Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	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/cm2	OECD 429	Myszy
	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
Salicylan metylu	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	150 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (ustny)	50 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOEL	Nie rakotwórczy	-----	Szczur
	(kancerogenność, ustny)			
	NOAEL (płodność, ustny)	250 mg/kg bw/d	OECD 416	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	75 mg/kg bw/d	OECD 416	Szczur
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	OECD 404	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	NOAEL (wdychanie)	> 700 mg/m3	OECD 412	Szczur
	LD50 (ustny)	890 mg/kg bw	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik	

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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 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 : Zawiera substancje bioakumulujące.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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	
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			
	BCF	600			
1,3,4,6,7,8-Heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	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	-----	-----	
	Log P(ow)	5,9			
	BCF	1584			
	Masa poreakcyjna: (E)-oksacykloheksadec-12-en-2-onu; (E)-oksacykloheksadec-13-en-2-onu	NOEC (ryba)	0,52 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
		LC50 (ryba)	2,0 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
Cykloheksyloksy-octan allilu	EC50 (dafnia)	0,48 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	Log P(ow)	5,02			
	EC50 (dafnia)	11,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	3,2 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	24 %	OECD 301 D		
	IC50 (algi)	69,2 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata	
	LC50 (ryba)	0,205 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio	
	Log P(ow)	2,64			



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(5,6,7,8-tetrahydro3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	LC50 (ryby) - estymacja	> 0,314 mg/l	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	EC50 (dafnia) - estymacja	> 0,244 mg/l	-----	Daphnia magna	
	NOEC (ryba)	0,089 mg/l.d	OECD 204	Lepomis macrochirus	
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,196 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna	
	IC50 (algi)	0,276 mg/l	OECD 201		
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	21 %			
	Log P(ow)	5,7000			
	BCF	600			

## 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. ( 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; 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. ( 1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-acetonaphthalenone ; 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 : (-)



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878



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  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  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 : Tak

zanieczyszczająca  
wody morskie

Informacje dodatkowe : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach  $\leq 5$  l lub  $\leq 5$  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





**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

stosowanie produktu, zgodnie 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 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 kolejną w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

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

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

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3	: Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A/B/C.
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 zagrożeń 2.
STOT SE 3	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.



**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:

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo 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.  
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

---

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2022-11-17