



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : KEMETYL PARAFINOWA ROZPAŁKA DO GRILLA W KOSTKACH  
Kod produktu : 09725007, 09725045; AL47K

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

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC13 Pozostałe paliwa.

### 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 ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Substancja stała łatwopalna, kategoria zagrożenia 1.  
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Zawiera destylaty ropy naftowej, może być szkodliwy w wypadku połknięcia.

Zagrożenia fizykochemiczne : Produkt wysoce łatwopalny. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.

Zagrożenia dla środowiska : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty : H228 Substancja stała łatwopalna.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

EUH208	Zawiera ... Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Pełna treść przytoczonych wskazówek EUH208 – znajduje się w rozdziale dodatkowe oznakowanie*.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

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



Hasła ostrzegawcze	: Niebezpieczeństwo
H- i P- zwroty	: EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. EUH208 Zawiera ... Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Pełna treść przytoczonych wskazówek EUH208 – znajduje się w rozdziale dodatkowe oznakowanie*. P102 Chronić przed dziećmi.
Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)	: * Zawiera Formaldehyd 0,07 % . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Informacje dodatkowe	: Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, opakowanie tego produktu powinno posiadać znak dotykowy ostrzegający o niebezpieczeństwie.

### 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. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	25 - < 50	-----	918-481-9		01-2119457273-39
Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe	25 - < 50	848301-67-7	481-740-5		01-0000020119-75
Mocznik, produkty reakcji z formaldehydem	5 - < 10	68611-64-3	271-898-1		
Formaldehyd	0,02 - < 0,2	50-00-0	200-001-8		01-2119488953-20

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
Mocznik, produkty reakcji z formaldehydem	Aquatic Chronic 3	H412	



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Formaldehyd	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 3; Muta. 2; Carc. 1B	H301; H311; H314; H317; H318; H331; H341; H350	GHS05; GHS06; GHS07; GHS08	H315 : C >= 5 % H335 : C >= 5 % H319 : C >= 5 % H314 B : C >= 25 % H317 : C >= 0,2 % H318 : C >= 25 %
-------------	--	--	----------------------------	--

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 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. Nie podawać niczego do picia. Wypluć usta. 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 : Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.
- Kontakt ze skórą : Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. 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. Może powodować uszkodzenie płuc, ból gardła oraz poczucie braku oddechu.

### 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 : Na powierzchni wody bę dzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg dla strażaków 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 podszewkach. 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.

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. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Zapewnić przewodność elektryczną poprzez łączenie i uziemienie wszelkiego sprzętu. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. 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 : Stal (z wyjątkiem stali nierdzewnej).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

\*



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochozny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu.  
niebezpiecznych składników w miejscu pracy : 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
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe		1200	-	-	CEFIC-HSPA
		300			Based on Exxon paraffin C5-25

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Formaldehyd	Wdychanie Skórny		1 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup> 0,037 mg/kg bw/day	9 mg/m <sup>3</sup> 240 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
Formaldehyd	Skórny			0,012 mg/kg bw/day	102 mg/kg bw/day
	Wdychanie Ustny			0,1 mg/m <sup>3</sup>	3,2 mg/m <sup>3</sup> 4,1 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe	Sediment	2,06 mg/kg		
	STP Soil Ustny			10 mg/l 1,68 mg/kg 0,01 mg/kg food
Formaldehyd	Woda	0,47 mg/l	0,47 mg/l	
	Sediment	2,44 mg/kg	2,44 mg/kg	
	Intermittent water			4,7 mg/l
	STP Soil			0,19 mg/l 0,21 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. 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.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Ochrona ciała	: Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy. W przypadku znacznego narażenia na działanie preparatu, należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.
Ochrona dróg oddechowych	: Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu.
Ochrona rąk	: W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych. W przypadku częstego lub długotrwałego użycia i dużego stopnia narażenia nosić specjalnych rękawic ochronnych. Odpowiednie materiał: nitril. $\pm$ 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 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	: Stałych.	
Kolor	: Biały.	
Zapach	: Charakterystyczny.	
Próg zapachu	: Nie dotyczy.	
pH	: Nie dotyczy.	Stałych.
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: Nieistotny.	Stałych.
Palność (ciała stałego, gaz)	: Produkt skrajnie łatwopalny.	Łatwo palny.
Temperatura samozapłonu	: > 210 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: > 30 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Nie dotyczy.	
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Brak danych.	
Lepkość(20°C)	: Nie dotyczy.	Stałych.
Prężność par (20°C)	: Bardzo niskie.	Stałych.
Względna gęstość pary	: > 1	(powietrza=1) Stałych.
Gęstość względna (20°C)	: 0,8 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nieistotny.	Zbyt duże, nieporęczne, aby można je było uznać za cząstki.

### 9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

### 10.2. Stabilność chemiczna



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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: 37 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.

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 oczekuje być mutagenne. 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.

Działanie żrące/drażniące : Możliwe lekkie podrażnienie. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. 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: > 2876 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

- Aspiracja : Bardzo lepka ciecz. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Po połknięciu, w razie wymiotów, ryzyko aspiracji do płuc.
- Działanie żrące/ drażniące : Może powodować nudności, ból żołądka, 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 oczekuje być mutagenne. 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
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	-----	-----
	LD50 (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	-----
	Mutageneza	Nie mutageny	-----	-----
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	-----	-----
	Podrażnienie układu oddechowego - estymacja	Nie drażniący	-----	-----
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	-----	-----
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	-----	-----
	LC50 (inhalacja)	> 5610 mg/m3	OECD 403	Szczur
	NOAEL (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (wdychanie) - estymacja	> 1160 mg/m3	Read across	Szczur
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	Świnka morska
	Destylaty (Fischer-Tropsch) C8-26 - rozgałęzione i liniowe	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across
Mutageneza		Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Podrażnienie oka - estymacja		Nie drażniący	Read across	Królik
Podrażnienie skóry - estymacja		Nie drażniący	Read across	Królik
LD50 (skórny) - estymacja		> 2000 mg/kg bw	Read across	Szczur
LD50 (ustny)		> 5000 mg/kg bw		Szczur
Formaldehyd	NOAEL (ustny)	15 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur
	LD50 (ustny)	100 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	270 mg/kg bw		Królik





**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	Podrażnienie skóry Podrażnienie oka Genotoksyczny - in vitro NOAEL (wdychanie) LC50 (inhalacja) - estymacja LC50 (inhalacja) NOEL (kancerogenność, ustny) NOAEL (rozwój, ustny) Mutageneza NOEL (kancerogenność, inh.) Uczulenie skórne Uczulenie skórne - estymacja	Produkt żrący. Produkt żrący. Genotoxic 8 mg/m3 500 mg/m3 497 mg/m3 Nie rakotwórczy 185 mg/kg bw/d Pozytywny 1,25 mg/m3 Uczulający. 3 ug/cm2	OECD 476 ----- OECD 451 OECD 414 OECD 406	Szczur Myszy Szczur Myszy Szczur Świnka morska Człowieka
--	---	---	---	--

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE \*

### 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 229 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 668 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem dotyczącym detergentów (EC) 648/2004.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Małe ryzyko przedostania się rozlanego produktu włąb ziemi i na powierzchnię wody.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

## 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 oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

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 2623

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : ZAPALARKI, STAŁE

Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : FIRELIGHTERS, SOLID

### 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 : 4,1

Kod klasyfikacji : F1

Grupa pakowania : III

Etykieta : 4,1

ostrzegających

Kod dotyczący

ograniczeń w

transporcie tunelami

:



Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowców na śródlądowych drogach wodnych.

IMDG (morze)

Klasa : 4,1

Grupa pakowania : III

EmS (ogień / upadek) : F - A / S - I



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Substancja : Nie  
zanieczyszczająca  
wody morskie

IATA (powietrze)  
Klasa : 4,1  
Kod ERG : 3L  
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 : Nie dotyczy.  
chemicznego

## 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



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NO(A)EL	: Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	: Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	: Kategoria produktu chemicznego
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

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

Flam. Sol. 1 : Na podstawie wyników badań.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Acute Tox. 3	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Skin Corr. 1A/B/C	: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
Muta. 2	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2.
Carc. 1B	: Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie przy wdychaniu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H341	Podjeżdżewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

---

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2023-06-21