



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 PŁYN MYJĄCY I ODTŁUSZCZAJĄCY  
Kod produktu : U1459, BC501; BC503  
Nazwa chemiczna : Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%  
Numer rejestracyjny : 01-2119457273-39  
Numer WE : 918-481-9

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

Zastosowania : SU22 Profesjonalne użycie. Instytucjonalnego użycia. SU3 Zastosowania przemysłowe. PC35 Środek czyszczący. Inne środki do czyszczenia i pielęgnacji pojazdów (wszystkich typów). PC24 Oliwy, smary, środki uwalniające.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

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

TELEFON ALARMOWY:

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

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.  
(1272/2008/WE)  
Zagrożenia dla zdrowia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.  
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



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

H- i P- zwroty : H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%  
: Numer WE: 918-481-9

## 2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Opis produktu : Substancja Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB. Nie zawarte w UE lista z substancji SVHC.

Informacji o substancjach zawartych:

| Nazwa substancji  | Koncentracja (w/w) (%) | Numer CAS | Numer WE  | Uwaga | REACH numer      |
|---|------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|
| Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | 100                    | -----     | 918-481-9 |       | 01-2119457273-39 |

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

| Nazwa substancji  | Klasa zagrożenia | Zwroty H     | Piktogramy |  |
|---|------------------|--------------|------------|--|
| Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | Asp. Tox. 1      | H304; EUH066 | GHS08      |  |

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 : Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy 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. Wypłukać usta. Ostatecznie dawać 1 albo 2 - łyżek stołowych od środków przeczyszczających (sod siarczan). Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Niezwłocznie 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.
- Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 :  
Ogólne : Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc w celu uzyskania pomocy.

## 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 pływ a i moż e ulec ponownemu zapł onowi.  
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

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.  
Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania/ wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.



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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłapania. Nosić ubranie ochronne.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie : Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nieodpowiednie opakowanie : PE i PP.

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

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nie mieszać z innymi produktami.

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ \*

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

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% |      | 1200                               | -                                 | -          | CEFIC-HSPA |

### 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.

Ochrona ciała : Podczas chwilowego / krótkotrwałego użycia/kontakt z produktem nie jest wymagane noszenie specjalnego ubrania ochronnego. W przypadku znacznego narażenia na działanie preparatu, Należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty wykonane 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 : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych. Nosić rękawice ochronne w razie częstego lub długotrwałego stosowania i w razie narażenia na dużą skalę. 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 \*

Nazwa handlowa : Shell Płyn myjący i odtuszczający

Data wydania : 2022-04-26

Zastępuje wydanie datowane : 2018-11-02

Strona 4/10

INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| Stan skupienia                                    | : Płyn.                    |   |
| Kolor   | : Bezbarwny.               |   |
| Zapach  | : Charakterystyczny.       |   |
| Próg zapachu                                      | : Brak danych.             |   |
| pH  | : Nie dotyczy.             | Bezwodnego produktu.  |
| Rozpuszczalność w wodzie                          | : Nie rozpuszczalna.       |   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda              | : > 3                      |   |
| Temperatura zapłonu                               | : $\geq 61$ °C             | W tyglu zamkniętym (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93). |
| Palność (ciała stałego, gazu)                     | : Nie dotyczy.             | Płyn. Patrz temperatura zapłonu.                            |
| Temperatura samozapłonu                           | : > 200 °C                 |   |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia     | : 175 - 225 °C             |   |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : < -20 °C                 |   |
| Właściwości wybuchowe                             | : Nie grozi wybuchem.      |   |
| Granica wybuchowości (% w powietrzu)              | : 0,7 - 6                  |   |
| Właściwości utleniające                           | : Nie utleniający.         |   |
| Temperatura rozpadu                               | : Nie dotyczy.             |   |
| Lepkość(20°C)                                     | : < 50 mPa.s               |   |
| Lepkość (40°C)                                    | : < 3 mm <sup>2</sup> /sec |   |
| Prężność par (20°C)                               | : 50 Pa                    |   |
| Względna gęstość pary                             | : > 3                      | (powietrza=1)   |
| Gęstość względna (20°C)                           | : 0,8 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.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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

#### Wdychanie

- Toksyczność ostra : 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 tego jest brak danych.
- Działanie uczulające : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.
- 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 sklasyfikowany ze względu na brak danych. Płodność: nie sklasyfikowany z powodu braku danych.

#### Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : ATE: > 2000 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 pęknięcie skóry. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : 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.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie jest sklasyfikowana tego jest brak danych.

#### 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 : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne. W przypadku połknięcia, jeśli pojawi się jakikolwiek z następujących opóźnionych objawów przedmiotowych lub podmiotowych w ciągu następnych 6 godzin, przewieźć osobę poszkodowaną do najbliższej placówki medycznej: gorączka powyżej 38.3°, duszność, przekrwienie w klatce piersiowej lub nieustanny kaszel lub świszczący oddech.
- 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.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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            |

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE \*

### 12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność : 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może formować warstwę oleju na powierzchni wody, powodując zmniejszenie ilości zawartego tlenu, z możliwością niekorzystnego działania na organizmy wodne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych.





**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : No BCF dostępny. Brak danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość. Unosi się na wodzie.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/ vPvB : Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.

## 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       |
|---|-------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------------------------|
| Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% | LC50 (ryba)                         | > 1000 mg/l  | OECD 203                     | Oncorhynchus mykiss            |
|   | EC50 (dafnia)                       | > 1000 mg/l  | OECD 202                     | Daphnia magna                  |
|   | IC50 (algi)                         | > 1000 mg/l  | OECD 201                     | Pseudokirchnerella subcapitata |
|   | NOEC (ryba) - estymacja             | 0,101 mg/l.d | -----                        | Oncorhynchus mykiss            |
|   | NOEC (dafnia) - estymacja           | 0,176 mg/l.d | -----                        | Daphnia magna                  |
|   | Całkowita biodegradacja tlenowa (%) | 80 %         | Read across                  |                                |
|   | LC50 (bakterie)                     | > 1000 mg/l  | -----                        | Tetrahymena pyriformis         |

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu lub ponownie wykorzystać. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.

Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Unikać przedostania się wody użytej do czyszczenia zbiornika do środowiska.

Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.

Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.





Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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 \*

### 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. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

| Zawiera:                | Koncentracja (%) |
|-------------------------|------------------|
| Węglowodory alifatyczne | > 30             |

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Niedostępne.

## 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:

Asp. Tox. 1 : Na podstawie wyników badań. Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

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

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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 : 2022-05-12