



**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 TYRE SHINE  
Kod produktu : CRX749, AC60T

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

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC31 Środki polerujące i mieszanki woskowe. Produkty do pielęgnacji zewnętrznej — wszystkie typy pojazdów.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

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

TELEFON ALARMOWY:

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

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP (1272/2008/WE) : Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1. Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Narażenie na wysokie stężenie par może działać narkotycznie.

Zagrożenia fizykochemiczne : Produkt skrajnie łatwopalny. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie rozpylać w okolicach ognia, źródła ciepła oraz urządzeń elektrycznych. Aerosol może eksplodować z powodu wzrostu ciśnienia wewnętrznego w wyniku narażenia na działanie temperatur powyżej 50°C.

Zagrożenia dla środowiska : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe : Uwaga: Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Rozpylać krótko i z przerwami. Po użyciu dobrze wywietrzyć pomieszczenie. Szkodliwy dla zwierząt.

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Piktogramy określające  
rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty : H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.  
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 : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty : H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne ; Propan-2-ol .



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Klasyfikacja tego produktu opiera się na nieaerozolową postaci mieszaniny (na podstawie punktu 1.1.3.7 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008). 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 z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4 | 50 - 70                | 68512-91-4 | 270-990-9 |       |                  |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne                   | 20 - < 25              | -----      | 927-510-4 |       | 01-2119475515-33 |
| Propan-2-ol   | 5 - < 10               | 67-63-0    | 200-661-7 |       | 01-2119457558-25 |

| Nazwa substancji  | Klasa zagrożenia   | Zwroty H                     | Piktogramy                 |  |
|---|--|------------------------------|----------------------------|--|
| Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4 | Flam. Gas 1A; Press. Gas   | H220; H280                   | GHS02                      |  |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne                   | Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | H225; H304; H315; H336; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 |  |
| Propan-2-ol   | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3                                  | H225; H319; H336             | GHS02; GHS07               |  |

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 : Wyprowadzić na świeże powietrze. Skonsultować się z lekarzem.
- 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. Skonsultować się z lekarzem.
- Spóżywanie : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Może powodować ból głowy, senność, zawroty głowy i nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz napady kaszlu.
- Kontakt ze skórą : Produkt drażniący. Może powodować wysuszenie skóry i zaczerwienienie.
- Kontakt z oczami : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
- Spóżywanie : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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 odporna na alkohol. 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 : Aerosol może eksplodować z powodu wzrostu ciśnienia wewnętrznego w wyniku narażenia na działanie temperatur powyżej 50°C. Nie narażać personelu ratowniczego na przegrzane pojemniki z aerozolem. Aby zapobiec wybuchowi aerozolu, pojemnik można schłodzić wodą.

Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Pożar, w którym znajdują się pojemniki z aerozolem, należy gasić z bezpiecznego miejsca. 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. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. 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. 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 zbierać do pojemnika. Zbierać opakowania aerozolowe do zatwierdzonego zbiornika. Nie przekłuwać aerozolowe. 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. Ważne: Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie rozpylać w okolicach ognia, źródła ciepła oraz urządzeń elektrycznych. 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 rozpylonej cieczy. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłaniania. Nosić ubranie ochronne.

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

Magazynowanie : Przechowywać z dala od środków utleniających. Chronić przed mrozem, przechowywać w chłodnym (< 35 °C), suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed słońcem i przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Wymagania w zakresie opakowań : Nie dotyczy.

### 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                |
|---|------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4 |      | 1200                               | -                                 | asphyxiant  | MSDS Exxon Propellant |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne                   |      |                                    |                                   | Recommended |                       |
| Propan-2-ol   | PL   | 900                                | 1200                              | -           |                       |

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla pracowników:

| Nazwa chemiczna                                 | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                           | DNEL, długotrwałego |                           |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
|   |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny   | Działanie ogólnoustrojowe |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Dermal          |                       |                           |                     | 300 mg/kg bw/day          |
| Propan-2-ol                                     | Inhalation      |                       |                           |                     | 2085 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Dermal          |                       |                           |                     | 888 mg/kg bw/day          |
|   | Inhalation      |                       |                           |                     | 500 mg/m <sup>3</sup>     |

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla konsumentów:

**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

| Nazwa chemiczna                                 | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                           | DNEL, długotrwałego |                           |
|---|-----------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
|   |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny   | Działanie ogólnoustrojowe |
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | Dermal          |                       |                           |                     | 149 mg/kg bw/day          |
| Propan-2-ol                                     | Oral            |                       |                           |                     | 149 mg/kg bw/day          |
|   | Inhalation      |                       |                           |                     | 447 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | Dermal          |                       |                           |                     | 319 mg/kg bw/day          |
|   | Inhalation      |                       |                           |                     | 89 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Oral            |                       |                           |                     | 26 mg/kg bw/day           |

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia    | Wodzie słodkiej | Wodzie morskiej |                |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Propan-2-ol     | Water              | 140,9 mg/l      | 140,9 mg/l      |                |
|                 | Sediment           | 552 mg/kg       | 552 mg/kg       |                |
|                 | Intermittent water |                 |                 | 140,9 mg/l     |
|                 | STP                |                 |                 | 2251 mg/l      |
|                 | Soil               |                 |                 | 28 mg/kg       |
|                 | Oral               |                 |                 | 160 mg/kg food |

## 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: butyl. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.

Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.

Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: butyl. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.

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 | :              | Aerozol.                  |  |
| Kolor          | :              | Bezbarwny.                |  |
| Zapach         | :              | Charakterystyczny.        |  |
| Próg zapachu   | : Brak danych. | Nie mierzone. Nieistotny. |  |
| pH             | : Nie dotyczy. | Bezwodnego produktu.      |  |



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| Rozpuszczalność w wodzie :                          |                              | Aktywne składniki nie rozpuszczalne. Paliwo napędowe nierozpuszczalne.                                    |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda :              | Brak danych.                 | Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.   |
| Temperatura zapłonu :                               | Nie dotyczy.                 | Niemierzalny.   |
| Palność (ciała stałego, gazu) :                     | Produkt skrajnie łatwopalny. | Zawiera $\geq 85$ % składników łatwopalnych i ma ciepłe spalania $\geq 30$ kJ/g.                          |
| Temperatura samozapłonu :                           | Nie dotyczy.                 | Pojemnik aerozolu eksploduje przed osiągnięciem temperatury samozapłonu.                                  |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :     | Brak danych.                 | Niemierzalny.   |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : | $< -20$ °C                   |   |
| Właściwości wybuchowe :                             |                              | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.   |
| Granica wybuchowości (% w powietrzu) :              | Brak danych.                 | Dolna granica wybuchowości (%): 1,5 ( Węglowodory z destylacji ropy naftowej, bogate w węglowodory C3-4 ) |
|   |                              | Górna granica wybuchowości (%): 12 ( Propan-2-ol )  |
| Właściwości utleniające :                           | Nie dotyczy.                 | Nie zawiera utleniające substancji.   |
| Temperatura rozpadu :                               | Nie dotyczy.                 | Pojemnik aerozolu eksploduje przed osiągnięciem temperatury rozpadu.                                      |
| Lepkość(20°C) :                                     | Brak danych.                 | Niemierzalny.   |
| Lepkość (40°C) :                                    | Brak danych.                 | Niemierzalny.   |
| Prężność par (20°C) :                               | $> 320000$ Pa                |   |
| Względna gęstość pary :                             | $> 1$                        | (powietrza=1)   |
| Gęstość względna (20°C) :                           | 0,65 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 : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Patrz również rozdział 7.

### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie dotyczy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

#### Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować uszkodzenie narządów. Narządy docelowy(-e): Centralny układ nerwowy. Efekt: Wdychanie wysokich stężeń oparów może wywoływać depresję centralnego układu nerwowego (CUN), prowadzącą do zawrotów głowy, uczucia pustki w głowie, bólu głowy, nudności i utraty koordynacji. Dalsze wdychanie może doprowadzić do utraty przytomności i śmierci.
- Działanie żrące/drażniące : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz napady kaszlu. 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: 62 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na skórę. 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 z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący.

#### Spożycie

- Toksyczność ostra : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne. Obliczoną LD50: 873 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: 62 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne. Może powodować nudności, ból żołądka, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne. Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne. Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Aerozolu/mgły: Polknięcie mało prawdopodobne. 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:



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

| Nazwa chemiczna                                 | Właściwości                    |                              | Metoda szybkiego sprawdzania | Testowany na zwierzętach |        |
|---|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------|
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | LD50 (ustny) - estymacja       | > 5840 mg/kg bw              | Read across                  | Szczur                   |        |
|   | LC50 (inhalacja) - estymacja   | > 23300 mg/m3                | Read across                  | Szczur                   |        |
|   | LD50 (skórny) - estymacja      | > 2800 mg/kg bw              | Read across                  | Szczur                   |        |
|   | Podrażnienie skóry - estymacja | Produkt drażniący            | Read across                  | Królik                   |        |
|   | Podrażnienie oka - estymacja   | Nie drażniący                | Read across                  | Królik                   |        |
|   | Uczulenie skórne - estymacja   | Nie uczulający               | Read across                  | Świnka morska            |        |
|   | NOAEL (wdychanie) - estymacja  | 12470 mg/m3                  | Read across                  | Szczur                   |        |
|   | Mutagenesa - estymacja         | Negatywne                    | Read across                  | Salmonella typhimurium   |        |
|   | NOAEL (płodność) - estymacja   | Not reprotoxic               | Read across                  | Szczur                   |        |
|   | Propan-2-ol                    | LD50 (ustny)                 | 5840 mg/kg bw                | OECD 401                 | Szczur |
|   |                                | LD50 (skórny)                | 12800 mg/kg bw               | ----                     | Szczur |
|   |                                | LC50 (inhalacja)             | 46600 mg/m3                  | ----                     | Szczur |
|   |                                | Podrażnienie skóry           | Lekko drażniący              | OECD 404                 | Królik |
|   |                                | Podrażnienie oka             | Produkt drażniący            | OECD 405                 | Królik |
|   |                                | NOAEL (płodność, ustny)      | 853 mg/kg bw/d               | OECD 415                 | Szczur |
|   |                                | NOAEL (rozwój, ustny)        | 596 mg/kg bw/d               | OECD 414                 | Szczur |
|   |                                | NOEL (kancerogenność, ustny) | Nie rakotwórczy              | OECD 416                 | Szczur |
| Uczulenie skórne                                |                                | Nie uczulający               | OECD 406                     | Świnka morska            |        |
| Mutagenesa                                      |                                | Negatywne                    | OECD 471                     |                          |        |
| NOAEL (wdychanie)                               | 12500 mg/m3                    | OECD 451                     | Szczur                       |                          |        |
| Genotoksyczny - in vivo                         | Nie genotoksyczny              | OECD 474                     | Myszy                        |                          |        |
| NOEL (kancerogenność, inh.)                     | 12500 mg/m3                    |                              | Myszy                        |                          |        |
| Genotoksyczny - in vitro                        | Nie genotoksyczny              | OECD 476                     |                              |                          |        |
| NOAEL (ustny)                                   | 870 mg/kg bw/d                 | ----                         | Szczur                       |                          |        |
| Podrażnienie skóry - estymacja                  |                                |                              |                              |                          |        |

## 11.2. Information on other hazards

Właściwości zaburzające : Nie dotyczy.  
funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

\*

### 12.1. Toksyczność



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 23 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 13 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 : Brak danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Not applicable

## 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 |
|---|---------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne | LC50 (ryba)               | > 13,4 mg/l | OECD 203                     | Oncorhynchus mykiss      |
|   | EC50 (dafnia) - estymacja | 3 mg/l      | OECD 202                     | Daphnia magna            |

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami : Metalowy pojemnik nadaje się do powtórnego przetworzenia. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.

Dodatkowe ostrzeżenia : Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek.

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 : UN 1950 (Tylko dla IATA) ID 8000

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : AEROZOLE . Tylko dla IATA: CONSUMER COMMODITY  
Nazwa przewozowa : AEROSOLS . Tylko dla IATA: CONSUMER COMMODITY  
(IMDG, IATA)

### 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 : 2  
Kod klasyfikacji : 5F  
Grupa pakowania : -  
Etykieta : 2,1  
ostrzegających  
Kod dotyczący : D  
ograniczeń w  
transporcie tunelami



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

IMDG (morze)

Klasa : 2,1  
Grupa pakowania : -  
EmS (ogień / upadek) : F - D / S - U  
Substancja : Nie  
zanieczyszczająca  
wody morskie

IATA (powietrze)

Klasa : 2,1  
Kod ERG : 9L

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie. IATA ID8000 Opakowanie towaru konsumpcyjnego musi być oznaczone znakiem Ilości Ograniczonego Powietrza oraz etykietą ostrzegawczą Klasy 9.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

## SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH \*



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EWG (aerozole) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).
- : Ten produkt jest wyłączony z klasyfikacji jako „Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią” na podstawie punktu 3.10.1.6.3. Załącznika I Rady (WE) nr 1272/2008.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE \*

### 16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (\*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

- ADR : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ATE : Oszacowana toksyczność ostra
- CLP : Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
- CMR : Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
- EWG : Europejską Wspólnotę Gospodarczą
- GHS : Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- Kodeks IBC : Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
- IMDG : Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych droga morską
- LD50/LC50 : Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
- NDS : Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
- MARPOL : Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
- NO(A)EL : Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
- OECD : Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT : Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
- PC : Kategoria produktu chemicznego
- PT : Grupy produktowe
- REACH : Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
- RID : W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych kolejną w Europie
- STP : Stacje uzdatniania wody
- SU : Sektor zastosowań
- NDS/NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- ONZ : Organizacja Narodów Zjednoczonych
- UFI : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
- LZO : Lotne związki organiczne
- vPvB : Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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. Aer. 1      | : Wykorzystując ocenę eksperta. |
| Skin Irrit. 2     | : Metoda kalkulacji.            |
| Eye Irrit. 2      | : Metoda kalkulacji.            |
| STOT SE 3         | : Metoda kalkulacji.            |
| Aquatic Chronic 3 | : Metoda kalkulacji.            |

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Flam. Gas 1       | : Gaz łatwopalny, kategoria zagrożenia 1.   |
| Flam. Liq. 2      | : Łatwopalna ciecz, kategoria 2.  |
| Skin Irrit. 2     | : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.  |
| Eye Irrit. 2      | : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.   |
| Press. Gas        | : Gazy pod ciśnieniem.  |
| STOT SE 3         | : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.       |
| Asp. Tox. 1       | : Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.                                      |
| Aquatic Chronic 2 | : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2. |

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

|      |   |
|------|---|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz.  |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                       |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                  |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                    |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

---

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2022-03-08