



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 AEROZOL WIELOFUNKCYJNY
Kod produktu : CRX807, LAO93

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. 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.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

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

TELEFON ALARMOWY:

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

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1. Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. 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 : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :





Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Hasła ostrzegawcze	:	Niebezpieczeństwo
H- i P- zwroty	:	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. 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. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P331 NIE wywoływać wymiotów. 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 aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. 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. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P331 NIE wywoływać wymiotów. 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, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2% ; Olej biały mineralny (ropa naftowa) ; Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy .

2.3. Inne zagrożenia



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	20 - < 55	----	918-481-9		01-2119457273-39
Butan	1 - < 40	106-97-8	203-448-7		
Propan	1 - < 40	74-98-6	200-827-9		
Olej biały mineralny (ropa naftowa)	1 - < 5	8042-47-5	232-455-8		01-2119487078-27
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydro-rafinoowane węglowodory C15-30, obójny olej bazowy	1 - < 5	72623-86-0	276-737-9		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
Butan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Propan	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Olej biały mineralny (ropa naftowa)	Asp. Tox. 1	H304	GHS08
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydro-rafinoowane węglowodory C15-30, obójny olej bazowy	Asp. Tox. 1	H304	GHS08

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

Pełna treść przytoczonych wskazań 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.
- 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. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Wdychanie	: Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz napady kaszlu.
Kontakt ze skórą	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
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 ₂). 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	: 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. Nagromadzenie wysoce łatwopalnych gazów stwarza zagrożenie wybuchem. 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.
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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. Zbierać opakowania aerozolowe do zatwierzonego 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.

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.

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. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%		1200	-	-	CEFIC-HSPA
Butan	PL	1900	3000	-	MAC: UK
Propan	PL	1450	1810	-	MAC: BG, PL, CH, SL, etc
Olej biały mineralny (ropa naftowa)		1800	-	Inhalable fraction	SCOEL (2011)

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Olej biały mineralny (ropa naftowa)	Wdychanie Skórny				164,56 mg/m ³ 217,05 mg/kg bw/day
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydro-rafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	Wdychanie Skórny			5,58 mg/m ³	2,73 mg/m ³ 0,97 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
Olej biały mineralny (ropa naftowa)	Wdychanie Skórny				34,78 mg/m ³ 93,02 mg/kg bw/day
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydro-rafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	Ustny Ustny				25 mg/kg bw/day 0,74 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydro-rafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	Ustny			9.33 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 : Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy.

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.

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 : Aerosol.

Kolor : Bezbarwny.

Zapach : Charakterystyczny.

Próg zapachu : Brak danych.

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.	Odległość zapłonu i równoważnik czasu potrzebny do osiągnięcia zapłonu: Nie mierzone.
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 (%): 0,6 (Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne <2%)
		Górna granica wybuchowości (%): 10 (Olej biały mineralny (ropa naftowa))
Właściwości utleniające :	Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu :	Brak danych.	Pojemnik aerozolu eksploduje przed osiągnięciem temperatury rozpadu.
Lepkość(20°C) :	Brak danych.	Niemierzalny.
Lepkość (40°C) :	Brak danych.	Niemierzalny.
Prężność par (20°C) :	7 Bar	
Względna gęstość pary :	> 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C) :	0,78 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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

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

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.
- 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: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Rzadko powoduje podrażnienia. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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 : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 2623 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : 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, przewieź 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 zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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	----	----	
	Mutagenеза	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	
	Olej biały mineralny (ropa naftowa)	LC50 (inhalacja)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Szczur
		LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
		Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
		LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
Podrażnienie oka		Nie drażniący	OECD 405	Królik	
Uczulenie skórne		Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska	
NOEL (wdychanie)		50 mg/m3	OECD 412	Szczur	
Mutagenеза		Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (rozwój, ustny)		> 4200 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur	
NOAEL (płodność, skórny)		> 2000 mg/kg bw/d	OECD 415	Szczur	
NOAEL (skórny)		> 2000 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur	
NOEL		> 1200 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur	
(kancerogenność, ustny)					
Genotoksyczny - in vitro		Nie genotoksyczny	OECD 476		
NOEL (kancerogenność, skórny)	Nie rakotwórczy		Myszy		
Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy	NOAEL (ustny)	> 1800 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur	
	LD50 (ustny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw		Szczur	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m ³		Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	Read across	
	NOAEL (ustny) - estymacja	125 mg/kg bw/d	Read across	
	NOAEL (wdychanie) - estymacja	> 220 mg/m ³	Read across	
	NOAEL (skórny) - estymacja	1000 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutageneza - estymacja	Negatywne	Read across	
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	Read across	
	Podrażnienie skóry - estymacja	Nie drażniący	Read across	
	NOAEL (płodność) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	30 mg/kg.d	Read across	
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające : Nie dotyczy.
funkcjonowanie układu
hormonalnego

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

*

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 1142 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 1593 mg/l. Zawiera 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 zmniejszanie ilości zawartego tlenu, z możliwością niekorzystnego działania na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do : Brak danych.
rozkładu

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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.

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.
- Odprowadzenie ścieków Europejski katalog odpadów : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.
- 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 1950 (Tylko dla IATA) ID 8000

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

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 ograniczeń w transporcie tunelami : D



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878



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 *

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).

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 (*).



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 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:

Flam. Aer. 1	: Wykorzystując ocenę eksperta.
Asp. Tox. 1	: Wykorzystując ocenę eksperta.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Gas 1	: Gaz łatwopalny, kategoria zagrożenia 1.
Press. Gas	: Gazy pod ciśnieniem.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
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 : 2023-05-30