



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA \*

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : BLACK ARROW ŚRODEK DO CZYSZCZENIA UKŁADU PALIWOWEGO - BENZYNA  
Kod produktu : CRX582-BA, AT86I

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

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC35 Środek czyszczący. Inne środki do czyszczenia i pielęgnacji pojazdów (wszystkich typów).

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

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

TELEFON ALARMOWY:

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

## SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ \*

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia dla zdrowia : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

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

### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty : H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

H373 cns inh	Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie.
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.
P260 vapour	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
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 wystawienie wszystkich fraz: Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

H- i P- zwroty	: H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
	H373 cns inh	Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie poprzez wdychanie.
	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.
	P260 vapour	Nie wdychać rozpylonej cieczy.
	P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
	P331	NIE wywoływać wymiotów.
	P405	Przechowywać pod zamknięciem.
	P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

- : Zawiera: Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) ; Węglowodory, C14 - C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%) ; Węglowodory , C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2 - 25%) ; Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) .
- : Zawiera 18 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

Zawiera:	Koncentracja (%)
Węglowodory alifatyczne	> 30
Węglowodory aromatyczne	15 - 30

Informacje dodatkowe : Zgodnie z dyrektywą (WE) nr 1272/2008, opakowanie tego produktu powinno posiadać znak dotykowy ostrzegający o niebezpieczeństwie oraz zamknięcie zabezpieczające przed dziećmi.

## 2.3. Inne zagrożenia

**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## 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, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	25 - < 50	-----	925-653-7		01-2119458869-15
Węglowodory, C14 - C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)	25 - < 50	-----	920-360-0		01-2119448343-41
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	10 - < 25	337367-30-3	-----		
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2 - 25%)	1 - < 5	-----	919-164-8		01-2119473977-17
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	2,5 - < 5	64742-81-0	265-184-9		01-2119462828-25

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy
Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 3	H304; H412; EUH066	GHS08
Węglowodory, C14 - C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H315; H412	GHS07
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2 - 25%)	Asp. Tox. 1; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3	H304; H372; H412; EUH066	GHS08
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H336; H411	GHS07; GHS08; GHS09

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

\*



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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 : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Kontakt z oczami : Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę. Może powodować uszkodzenie płuc, ból gardła oraz poczucie braku oddechu.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

## SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU \*

### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Na powierzchni wody bę dzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

### 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

Nazwa handlowa : Black Arrow ŚRODEK DO CZYSZCZENIA UKŁADU PALIWOWEGO - BENZYNA Strona 4/14

Data wydania : 2022-12-01 Zastępuje wydanie datowane : 2021-04-26 INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.  
Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. 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.

## 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 pochłaniania. Nosić ubranie ochronne.

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

Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających. 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

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

Nazwa handlowa : Black Arrow ŚRODEK DO CZYSZCZENIA UKŁADU PALIWOWEGO - BENZYNA Strona 5/14

Data wydania : 2022-12-01 Zastępuje wydanie datowane : 2021-04-26 INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)		1200			CEFIC-HSPA
Węglowodory, C14 - C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)		1200			CEFIC-HSPA
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	EC	116			Recommendation in CLH-document - 2010
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)		350		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 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: PVC. 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 : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: PVC. 0,8 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

\*

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

- Stan skupienia : Płyn.
- Kolor : Jasnobrązowej.
- Zapach : Charakterystyczny.
- Próg zapachu : Brak danych.
- pH : Nie dotyczy. Bezwodnego produktu.
- Rozpuszczalność w wodzie : Nie rozpuszczalna.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda : Brak danych. Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
- Temperatura zapłonu : > 60 °C W tyglu zamkniętym.
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy. Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
- Temperatura samozapłonu : > 250 °C
- Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia : 160 °C



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Temperatura topnienia/za- kres temperatur topnienia	: < 0 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,5 ( Frakcja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa) ) Górna granica wybuchowości (%): 7 ( Węglowodory, C11 - C14, n-alkany , izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) ) Nie zawiera utleniające substancji.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: < 20,5 mm2/sec	
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: > 1	(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.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE \*

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

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.  
Wdychanie



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- Toksyczność ostra** : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 18 %. 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.
- Toksyczność przewlekła** : Możliwość uszkodzenia organu lub układu organów w wyniku długotrwałej ekspozycji. Narządy docelowy(-e): Centralny układ nerwowy. Rezultat: Powtarzające się narażenie może powodować uszkodzenie centralny układ nerwowy. Może powodować toksyczne encefalopatia.
- Działanie żrące/ drażniące** : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające** : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość** : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność** : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Kontakt ze skórą**
- Toksyczność ostra** : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/ drażniące** : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. 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** : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Spożycie**
- Toksyczność ostra** : Obliczoną LD50: > 2126 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.
- Toksyczność przewlekła** : Możliwość uszkodzenia organu lub układu organów w wyniku długotrwałej ekspozycji.
- 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:

Nazwa chemiczna	Właściwości	Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach





**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 82000 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Szczur	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 3400 mg/kg bw	Read across	Szczur	
	NOAEL (płodność) - estymacja	> 2200 mg/kg.d	Read across		
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across		
	LD50 (ustny) - estymacja	> 15000 mg/kg bw	Read across	Szczur	
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	138 mg/kg.d	Read across	Królik	
	NOAEL (skórny) - estymacja	116 mg/kg bw/d	Read across	Szczur	
	NOAEL (wdychanie) - estymacja	3950 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Szczur	
	Mutageneza - estymacja	Negatywne	Read across	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across		
	Podrażnienie skóry - estymacja	Nie drażniący	Read across	Królik	
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	Read across	Królik	
	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across		
	Podrażnienie oka - estymacja	Nie drażniący	Read across		
	Węglowodory, C14 - C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-30%)	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
		NOAEL (ustny) - estymacja	1008 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
NOAEL (wdychanie) - estymacja		30000 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Szczur	
NOAEL (skórny) - estymacja		1000 mg/kg bw/d	Read across	Szczur	
Podrażnienie skóry - estymacja		Nie drażniący	Read across		
Mutageneza - estymacja		Negatywne	Read across	Salmonella typhimurium	
NOEL (kancerogenność) - estymacja		Nie rakotwórczy	Read across		
LD50 (ustny) - estymacja		> 4150 mg/kg bw	Read across	Szczur	
LC50 (inhalacja) - estymacja		> 5280 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Szczur	
LD50 (skórny) - estymacja		> 1700 mg/kg bw	Read across	Szczur	
NOAEL (płodność) - estymacja		> 2000 mg/kg.d	Read across		



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	
	Uczulenie skórne - estymacja	Nie uczulający	Read across	
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw		Szczur
	NOAEL (ustny)	1056 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	NOAEL (rozwój, inh.)	> 1575 mg/m3	-----	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	Szczur
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy	-----	-----
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2 - 25%)	NOAEL (wdychanie)	3950 mg/m3	OECD 413	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	> 495 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	OECD 406	Świnka morska
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 404	Królik
	LD50 (skórny)	> 3400 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 13100 mg/m3	OECD 403	Szczur
	LD50 (ustny)	> 15000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5200 mg/m3	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg bw/d	-----	Królik
	NOAEL (wdychanie)	24 mg/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	494 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
NOAEL (rozwój, ustny)	494 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur	
Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
	LC50 (inhalacja)	> 5200 mg/m3	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	1000 mg/kg bw/d	-----	Królik
	NOAEL (wdychanie)	24 mg/m3	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Świnka morska
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	494 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	494 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE \*

### 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

**Ekotoksyczność** : Działa szkodliwie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 23 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 16 mg/l. Zawiera 18 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. 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** : 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** : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość. Unosi się na wodzie.

## 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** : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne szkodliwe skutki działania** : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Węglowodory, C11 - C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	LC50 (ryby) - estymacja	> 10 mg/l	OECD 203	
	EC50 (dafnia) - estymacja	> 10 mg/l	OECD 202	
	IC50 (alga) - estymacja	4,1 mg/l	OECD 201	
	NOEC (ryba) - estymacja	0,13 mg/l.d		
	NOEC (dafnia) - estymacja	0,328 mg/l.d	OECD 211	
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	74 %		Read across
Węglowodory, C10 - C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	NOEC (dafnia) - estymacja	1,19 mg/l.d		Daphnia magna
	NOEC (alga)	3 mg/l		Pseudokirchnerella subcapitata
	IC50 (algi)	> 10 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Fracja naftowa hydroodsiarczona (ropa naftowa)	EC50 (dafnia)	> 100 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (ryba)	> 10 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	74,7 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	> 6		
	LC50 (ryba)	18 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (ryba)	1 mg/l.d	-----	
	EC50 (dafnia)	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
IC50 (algi)	3,7 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum	

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.
- Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
- Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : 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.



Kemetyl

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

## 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).

### 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 Gospodarcą
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

Nazwa handlowa : Black Arrow ŚRODEK DO CZYSZCZENIA UKŁADU PALIWOWEGO - BENZYNA Strona 13/14

Data wydania : 2022-12-01 Zastępuje wydanie datowane : 2021-04-26 INFO CARE SDS



**Kemetyl**

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

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

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

Skin Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
STOT RE 2	: Metoda kalkulacji.
Asp. Tox. 1	: Na podstawie wyników badań. Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 3	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
STOT SE 3	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
STOT RE 1	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 1.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

---

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2023-04-06