

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- **Nazwa handlowa: K2 BENZIN**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- **Zastosowanie substancji / preparatu Dodatek do paliwa**
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent/Dostawca:**  
Melle Sp. z o.o.  
Stary Staw 9  
63-400 Ostrów Wlkp.
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [zakupy@inter-global.com.pl](mailto:zakupy@inter-global.com.pl)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:  
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne), 62 737 88 00 (Melle Sp. z o.o. godz. 7-15 dni robocze)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3      H226      Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Carc. 2      H351      Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 STOT RE 2      H373      Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 Asp. Tox. 1      H304      Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411      Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4      H312      Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 Acute Tox. 4      H332      Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 Skin Irrit. 2      H315      Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Irrit. 2      H319      Działa drażniąco na oczy.  
 STOT SE 3      H335-H336      Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 1)

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu  
Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalen  
Węglowodory, C9, aromatyczne  
1,2,4-trimetylobenzen
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika na odpady.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników wraz z bezpiecznymi domieszkami.

- **Składniki niebezpieczne:**

Numer WE: 905-562-9	mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	<50%
Reg.nr.: 01-2119555267-33-XXXX		

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 2)

Numer WE: 919-284-0	Węglowodory, C10, aromatyczne, >1% naftalen ☠️ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ☠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H336	<30%
Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Węglowodory, C9, aromatyczne ☠️ Flam. Liq. 3, H226; ☠️ Asp. Tox. 1, H304; ☠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H335-H336	<10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Reg.nr.: 01-2119472135-42-XXXX	1,2,4-trimetylobenzen ☠️ Flam. Liq. 3, H226; ☠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<3%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Reg.nr.: 01-2119561346-37-XXXX	naftalen ☠️ Flam. Liq. 3, H226; ☠️ Carc. 2, H351; ☠️ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠️ Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Reg.nr.: 01-2119463878-19-XXXX	mezytylen ☠️ Flam. Liq. 3, H226; ☠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H335 Stężenie graniczne: STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	<1%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20-XXXX	2-Etyloheksanol ⚠️ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 25340-17-4 EINECS: 246-874-9	diethylbenzene ☠️ Flam. Liq. 3, H226	<1%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:**

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy (rękawiczki jednorazowe, maseczka do sztucznego oddychania)

· **Po wdychaniu:**

Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.· **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.· **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE**

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 3)

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Odpowiednie środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Chronić przed gorącym.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen

NDS	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

##### 91-20-3 naftalen

NDS	NDSCh: 50 mg/m <sup>3</sup> NDS: 20 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

##### 108-67-8 mezytylen

NDS	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

##### 104-76-7 2-Etyloheksanol

NDS	NDSCh: 10,8 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5,4 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

##### 25340-17-4 diethylbenzene

NDS	NDSCh: 400 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

#### · Wskazówki dodatkowe:

Podstawa prawna dla wartości granicznych zależnych od miejsca pracy: Dz.U. 2018 poz.1286

#### · 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### · **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

#### · **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

#### · **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## **Karta charakterystyki**

### **Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE**

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Jasnobrzązowy
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie jest określony.
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >23 °C (>73,4 °F)
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność**
- **Woda:** Rozpuszczalny.
- **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** Nieokreślone.
- **Prężność pary** Nieokreślone.
- **Gęstość lub gęstość względna**
- **Gęstość:** Nie jest określony.
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.

#### · 9.2 Inne informacje

- **Wygląd:**
- **Forma:** Ciecz
- **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- **Materiały wybuchowe** brak
- **Gazy łatwopalne** brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 6)

· <i>Aerozole</i>	<i>brak</i>
· <i>Gazy utleniające</i>	<i>brak</i>
· <i>Gazy pod ciśnieniem</i>	<i>brak</i>
· <i>Płyny łatwopalne</i>	<i>Łatwopalna ciecz i pary.</i>
· <i>Łatwopalne ciała stałe</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje ciekłe piroforyczne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje stałe piroforyczne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje ciekłe utleniające</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje stałe utleniające</i>	<i>brak</i>
· <i>Nadtlenki organiczne</i>	<i>brak</i>
· <i>Substancje powodujące korozję metali</i>	<i>brak</i>
· <i>Odczulone materiały wybuchowe</i>	<i>brak</i>

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

Ustne	LD50	32.667 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.414 mg/kg
Wdechowe	LC50/4 h	22,9 mg/l

**mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu**

Skórne	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**95-63-6 1,2,4-trimetylobenzen**

Ustne	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

**91-20-3 naftalen**

Ustne	LD50	490 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (rat)

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 7)

**104-76-7 2-Etyloheksanol**

Ustne	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (mieszanka reakcyjna etylbenzenu i ksylenu, Węglowodory, C10, aromatyczne, &gt;1% naftalen), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

· IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (reaction mass of ethylbenzene and xylene, Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene), MARINE POLLUTANT

· IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (reaction mass of ethylbenzene and xylene, Hydrocarbons, C10, aromatics, &gt;1% naphthalene)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG



· Klasa

3 materiały ciekłe zapalne

· Nalepka

3

· IATA



· Class

3 materiały ciekłe zapalne

· Label

3

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: naftalen

· Zanieczyszczenia morskie:

Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: materiały ciekłe zapalne

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

30

· Numer EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

A

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· Ilości ograniczone (LQ)

5L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne:  
30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne:  
1000 ml

· **Kategoria transportowa**

3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D/E

· **IMDG**

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.  
(MIESZANINA REAKCYJNA ETYLOBENZENU I  
KSYLENU, WĘGLOWODORY, C10,  
AROMATYCZNE, >1% NAFTALEN), 3, III,  
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Kategorię Seveso**

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM**  
(Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

Nazwa handlowa: K2 BENZIN

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wskazówki dotyczące szkolenia**

Użytkownik przed przystąpieniem do pracy z produktem powinien zapoznać się z zasadami BHP w zakresie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności powinien odbyć szkolenie stanowiskowe

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową na podstawie danych o stężeniu poszczególnych składników zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Klasyfikacji dokonano w oparciu o wytyczne uwzględnione w rozporządzeniu 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

· **Data poprzedniej wersji:** 09.12.2020

· **Numer poprzedniej wersji:** 3

· **Skróty i akronimy:**

ADR-Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG-Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA- Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS- Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów

EINECS- Europejski Wykaz Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS- Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS- oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację CAS

LC50-stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LD50-dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

PBT- (Substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB- (Substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do biakumulacji

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 12)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE oraz 2020/878/WE**

28.12.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 28.12.2022

**Nazwa handlowa: K2 BENZIN**

(ciąg dalszy od strony 11)

*STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2*

*Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1*

*Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*

*Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*

**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

*Sekcje, które zostały zmienione w porównaniu do wersji poprzedniej zostały oznaczone w lewym rogu przy numerze sekcji*

PL