

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



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

### 1.1 Identyfikator produktu

MIESZANKA MINERALNO - ASFALTOWA NA ZIMNO DO NAPRAW CZĄSTKOWYCH

Nazwa handlowa: Mieszanka TRAKT/IZOHAN RR/BITWAY MA

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zastosowania zidentyfikowane:

W budownictwie komunikacyjnym.

Do całorocznych robót utrzymaniowych nawierzchni asfaltowych, z betonu cementowego, kostek betonowych.

Remonty cząstkowe.

Usuwanie skutków przekopów i deformacji nawierzchni drogowych, utrzymaniu nawierzchni przejazdów kolejowych, tramwajowych, parkingów, wokół studzienek ściekowych.

Inne elementy infrastruktury drogowej zabudowanych nawierzchni.

Inne zastosowania: konsumenckie.

Zastosowania odradzone: inne niż zidentyfikowane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **TRAKT S.A.**

Adres: Szczukowskie Góry 1; 26-065 Piekoszków

Telefon: pn-pt; 7:00-15:00

tel. centrala: 41-347-27-00

sekretariat: 41-347-27-01

fax: 41-345-06-13

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: prorsus.chem@gmail.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodna z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla życia i zdrowia człowieka oraz dla środowiska.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak.

Dodatkowe oznakowanie na etykiecie

EUH210 – „Karta charakterystyki dostępna na żądanie”.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



## 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Składniki mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

### 3.2 Mieszaniny

Mieszanka mineralno-asfaltowa składająca się z kruszywa drobnego i grubego, lepiszcza asfaltowego, wypełniacza oraz dodatków w odpowiednich proporcjach.

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja	Zawartość
Kruszywo kamienne	Nr rejestracji: zwolniony na pods. Art. 2 pkt. 7 lit. b Nr indeksowy: - Nr CAS: - Nr WE: -	Nie klasyfikowany.	94-96 %
Asfalt drogowy 160/220	Nr rejestracji: 01-2119480172-44-0080 Nr indeksowy: - Nr CAS: 8052-42-4 Nr WE: 232-490-9	Nie klasyfikowany.	3,1 -5,1 %
	Nr rejestracji: 01-2119498270-36-0067 Nr indeksowy: - Nr CAS: 64742-93-4 Nr WE: 265-196-4		
Olej napędowy; paliwa do silników Diesla	Nr rejestracji: 01-2119484664-27-0073 Nr indeksowy: 649-224-00-6 Nr CAS: 68334-30-5 Nr WE: 269-822-7	Flam Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	< 0,9 %

Substancje z określoną na poziomie unijnym i krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem okulistą.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

Po narażeniu drogą oddechową: w procesie produkcji oraz podczas użytkowania nie wykazano szkodliwości oparów produktu w kontakcie z drogami oddechowymi. W przypadku stosowania produktu w zamkniętych, niewentylowanych pomieszczeniach w razie wystąpienia niepokojących objawów należy poszkodowanego wyprowadzić z narażonego co powinno okazać się wystarczające. W przypadku utrzymującego się złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, pieczenie, wysuszenie, odtłuszczenie, podrażnienie, reakcja uczuleniowa.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, ból, pogorszenie widzenia, podrażnienie.

Droga oddechowa: w procesie produkcji oraz podczas użytkowania nie wykazano szkodliwości oparów produktu w kontakcie z drogami oddechowymi. W przypadku stosowania produktu w zamkniętych, niewentylowanych pomieszczeniach w razie wystąpienia niepokojących objawów należy poszkodowanego wyprowadzić z obszaru objętego zasięgiem występowania oparów, co powinno okazać się wystarczające.

Po połknięciu: może powodować wymioty, biegunkę, bóle brzucha.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

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

Leczyć objawowo. Natychmiast skontaktuj się z lekarzem od leczenia zatruc, jeśli duża ilość została połknięta lub zainhalowana.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy: produkt nie wymaga specjalistycznych środków gaśniczych. Gasić dwutlenkiem węgla, pianą gaśniczą odporną na działanie alkoholi, proszkiem gaśniczym, piasek gaśniczy, piaskiem.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – istnieje ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać drażniące i żrące pary i gazy: tlenki węgla, tlenki azotu (NOx), tlenki siarki. Unikać wdychania produktów spalania - może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia. Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości, rozpylonym strumieniem wody. Zbierać środki gaśnicze.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dopilnować, aby usuwaniem awarii zajął się wyłącznie przeszkolony personel. Nie wpuszczać osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków/uwolnień do środowiska odizolować zagrożony obszar. Pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do zanieczyszczenia skóry i oczu. Pary wypierają powietrze i mogą spowodować uduszenie w zamkniętych przestrzeniach w przypadku uwolnienia materiału. Podczas wykonywania robót z zastosowaniem mieszanki TRAKT/IZOHAN RR/BITWAY MA należy przestrzegać warunków opisanych w Ateście PZH.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 5 mg/l (w ściekach rafineryjnych) lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłów. Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska. W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. W razie potrzeby powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uwolniony produkt należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący) i umieścić w pojemnikach na odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Produkt o konsystencji stałej, nie powoduje skażenia.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać wdychania kurzu, oparów oraz mgieł. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Chronić produkt przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie spryskiwać.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Mieszanka może być stosowana w temperaturze od -20°C do +40°C. Nie należy stosować jej podczas opadów atmosferycznych. Gdy temperatura przekracza +10°C zagęszczoną warstwę należy posypać piaskiem o uziarnieniu od 0 mm do 4 mm. Wyremontowane nawierzchnie mogą być oddane do ruchu natychmiast po zabiegu.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



Naprawa z użyciem mieszanki posiada trwałość do sześciu miesięcy. Przechowywać w oryginalnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach nie dłużej niż przez 1 rok od daty produkcji. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, źródłami ciepła i ognia. Przechowywać powyżej 5°C. Mieszankę sprzedawaną luzem w big-bagach należy składować na przymie pod przykryciem. Składowanie może odbywać się na wolnym powietrzu lub w halach magazynowych. Pakowana w worki polietylenowe po 20, 25, 30 kg oraz w wiaderka 10 L, 15 L, 20 L.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Remont i utrzymanie nawierzchni dróg do całorocznych robót.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSch	NDSP
Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne (WWA) – jako suma iloczynów stężeń i współczynników rakotwórczości 9 rakotwórczych WWA	0,002 mg/m <sup>3</sup> [skóra]	-	-
Tlenek wapnia [CAS:1305-78-8]			
- frakcja wdychalna - frakcja respirabilna	2 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Asfalt naftowy - frakcja wdychalna [CAS:8052-42-4]	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	-
Benzo(a)piren [CAS:50-32-6]	0.002 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Oleje mineralne wysokorafinowane	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Naftalen [CAS: 91-20-3]	20 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	-
Trimetylobenzen [CAS 526-73-8]; [95-63-6]; [108-67-8]; [25551-13-7]	100 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	-
2-Etyloheksan-1-ol [CAS: 104-76-7]	5.4 mg/m <sup>3</sup>	10.8 mg/m <sup>3</sup>	-
Azotan 2-etyloheksylu [CAS:27247-96-7]; [CAS 27247-96-7]	3,5 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.

#### Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

### 8.2 Kontrola narażenia

Parametry kontrolne w miejscu pracy.

**Olej napędowy; paliwa do silników Diesla**

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra 4300 mg/m<sup>3</sup> 15 min.  
DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 2.9 mg/kg/8h  
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 68 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerozol)  
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność ostra 2600 mg/m<sup>3</sup> 15 min.  
DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła) 1.3 mg/kg/24h  
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 20 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerozol)  
PNEC woda słodka, morska, osad, gleba, oczyszczalnia ścieków  
Nie dotyczy – mieszanina substancji UVCB

## **Asfalt/Asfalt utleniony**

DNEL pracownik (wdychanie, narażenie przedłużone, miejscowe) 2.9 mg/m<sup>3</sup>/8h  
DNEL konsument(wdychanie, narażenie przedłużone, miejscowe) 0.6 mg/m<sup>3</sup>/24h  
PNEC Nie dotyczy (substancja nie stwarza zagrożenia dla środowiska)

## **Stosowne techniczne środki kontroli**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po pracy umyć dokładnie ręce wodą. Stosować krem ochronny do rąk. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłu. Nie należy używać rozpuszczalników organicznych; nie stosować produktu w pobliżu źródeł zapłonu i rozgrzanych powierzchni, unikać otwartego ognia; W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej; przestrzegać czystości odzieży ochronnej.

## **Środki ochrony indywidualnej**

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony. Higiena ciała przemysłowa i profesjonalna.

### Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne, maski ochronne lub osłony twarzy i szyi w przypadku niebezpieczeństwa chlapania.

### Ochrona skóry:

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne (np. z perbutanu grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., witonu grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., z kauczuku butylowego grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min).

### Ochrona oczu

Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166.

### Ochrona dróg oddechowych

Stosować wentylację ogólną pomieszczeń oraz wentylację miejscową wywiewną usuwającą pary z miejsc ich emisji, jeśli to wymagane. W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana maska ochronna. W razie awarii lub przekroczenia wartości NDS, stosować półmaskę z odpowiednim pochłaniaczem.

### Kontrola narażenia środowiska

Nie ma specjalnych wymagań dotyczących ochrony środowiska. Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	stały granulat oblepiony lepiszczem
Kolor:	czarny
Zapach:	specyficzny zapach smoły
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Palność materiałów:	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie; rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	2,65 25°C [g/cm <sup>3</sup> ]
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie posiada

### 9.2 Inne informacje

<b>Lepkość dynamiczna:</b>	1,51 Pa*s w temp. 60 °C wg PN-EN 13702-2
<b>Kruszywo drobne:</b>	
Uziarnienie:	G <sub>F</sub> 85 [norma PN-EN 933-1:2012]
Zawartość pyłów:	f10 [norma PN-EN 933-1:2012]
<b>Kruszywo grube:</b>	
Uziarnienie:	GF 90/20
Zawartość pyłów:	f2
Mrozoodporność:	FNaCl7
Zawartość lepiszcza rozpuszczalnego	
Pozostałości po odparowaniu części lotnych:	4.0- 6.0 % PN-EN 12697-1:2020-08
Zawartość wolnej przestrzeni:	≤ 25 % PN-EN 12697-8:2019-1
Przyczepność lepiszcza :	≤ 80 % mm PN-B-0671422:1984 p.8 i 9

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt stabilny chemicznie. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



## 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może reagować z silnymi utleniaczami.

## 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła i ognia, przegrzewania produktu.

## 10.5 Materiały niezgodne

Materiał zapalny, środki redukujące.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. W wysokich temperaturach może nastąpić rozkład termiczny produktu. Charakterystyka powstałych produktów będzie zależeć od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodor oraz węglowodory.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra:

##### Olej napędowy; paliwa do silników Diesla:

LD50: >2000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: 4100 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur, 4h)

LD50: >5000 mg/kg (skóra, królik)

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Asfalt/Asfalt utleniony:

LD50: >5000 mg/kg (doustnie, szczur)

LC50: >94.4 mg/m<sup>3</sup> (inhalacyjnie, szczur)

LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Badania toksyczności inhalacyjnej i dermalnej na zwierzętach wykazały, graniczne działania oleju napędowego na rozwój lub funkcjonowanie ich systemu reprodukcyjnego w zależności od drogi wnikania.

##### Wpływ na płodność:

NOAEL (dermalnie): 500 mg/kg wagi ciała/dzień.



# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



NOAEC (inhalacyjnie): 1710 mg/m<sup>3</sup> powietrza.

Badania rozwojowe:

NOAEL (dermalnie): 125 mg/kg wagi ciała/dzień.

NOAEC (inhalacyjnie): 2110 mg/m<sup>3</sup> powietrza.

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska naturalnego.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie jest łatwo biodegradowalny.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie wykazuje potencjału do bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne skutki negatywnego oddziaływania mieszaniny na środowisko.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszanki: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania.

Proponowany kod odpadu:

17 03 02 – Asfalt inny niż wymieniony w 17 03 01.

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

*Wspólnotowe i krajowe akty prawne: Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2018/851/UE, 2018/852/UE, 2014/955/UE.*

*Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21; tekst jednolity U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).*

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie podlega przepisom w zakresie przewozu towarów niebezpiecznych (ADR).

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 2289).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zm. (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2020 poz. 61.

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21; tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 797, 875, 2361).

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888; tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1114, 2361).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/05/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

**2020/878/UE** Rozporządzenie Komisji (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2018/605/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**2017/2100/UE** Rozporządzenie delegowane Komisji z dnia 4 września 2017 r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012.

**2018/851/UE** Dyrektywa z dnia 30 maja 2018 r. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) zmieniająca dyrektywę 2008/98/WE w sprawie odpadów.

**2017/2398/UE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

**2014/955/UE** Decyzja Komisji z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

**2016/425 / UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**2018/852/UE** Dyrektywa zmieniająca dyrektywę 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## Sekcja 16: Inne informacje

**Rozporządzenie 649/2012/UE dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (PIC)**  
niewymieniony

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL



**Rozporządzenie 1005/2009/WE w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową**

niewymieniony

**Rozporządzenie 2010/75/WE dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)**

niewymieniony

**Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII**

niewymieniony

**Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)**

niewymieniony

**Dyrektywa Seveso 2012/18/UE (Seveso III)**

nieprzypisane

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

niewymieniony

**Rozporządzenie 166/2006/WE w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)**

niewymieniony

**Dyrektywa 2000/60/WE ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej**

niewymieniony

**Lista substancji SVHC**

niewymieniony

**Lista substancji podlegających rozporządzeniu w sprawie TZO**

niewymieniony

**Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych**

niewymieniony

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

DNEL (Derived No-Effect Level)– Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

# Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878  
zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Data sporządzenia: 20.02.2023 r.

Wersja: 1.0/PL

Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Acute Tox. 1, 2, 3, 4	Toksyczność ostra kat. 1,2, 3, 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre, kat.1
Aquatic Chronic 1,2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat. 1
Flam Liq. 3	Ciecze łatwopalne kat. 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat.1
Carc. 2	Rakotwórczość kat. 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, Kat. 2
Skin Corr. 1C	Działanie żrące kat. 1C
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę kat. 1

## Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## **Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się kartą charakterystyki, z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

## **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Karta została opracowana na podstawie dostarczonych przez producenta kart charakterystyki, kart technicznych surowców, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki opracowane zostały jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego manipulowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia produktu. Karta Charakterystyki nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakości produktu. Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie metod klasyfikacyjnych określonych w Rozporządzeniu CLP 1272/2008.

Produkt posiada Krajową Ocena Techniczną wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.