

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Aktualizacja: 10.07.2020

Wersja: 8

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**XERAMIC DIESEL PROTECTOR - 40°C**

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

dodatek do oleju napędowego - chroni przed zamarzaniem

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. A. Walentynowicz 1, 20-328 Lublin

tel. +48 81 443 12 10, fax +48 81 443 12 55

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki:

Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 81 443 12 10 w godzinach od 08:00 do 16:00

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. WE 1272/2008:

GHS07 STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

GHS08 Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka; Asp. Tox 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

GHS09; Aquatic Chronic 2, H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

Według dyr. WE 1272/2008.

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z wymaganiami rozporządzenia CLP.

#### **Piktogramy określające rodzaj zagrożeń:**



GHS07



GHS08



GHS09

#### **Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**

#### **zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

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

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### **zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz  
Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.  
P391 Zebrać wyciek.

Zawiera: Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene; Naphthalene; 1, 2, 4 trimethylbenzene (Węglowodory, C10, aromatyczne, > 1% naftalenu).

### 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Stężenie	Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozp. (WE) nr 1272/2008:
<b>Węglowodory, C10, aromatyczne, &gt; 1% naftalenu</b> Nr CAS: - Nr WE: 919-284-0 Nr rej.: 01-2119463588-24-XXXX	50-<100%	Flam. Liq. 3, H226;  Asp.Tox. 1, H304;  STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
<b>1, 2, 4 trimetylobenzen</b> Nr CAS: 95-63-6 Nr WE: 202-436-9 Nr. Rej.: 01-2119472135-42-XXXX	10- <20%	Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2, H315;  Aquatic Chronic 2, H411;
<b>Naftalen</b> Nr CAS: 91-20-3 Nr WE: 202-049-5 Nr. Rej.: 01-2119561346-37-XXXX	5-<10%	Carc. 2, H351;  Acute Tox. 4, H302; Flam. Sol. 2; H228 Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410
<b>Mezitylen; 1,3,5-trimetylobenzen</b> Nr CAS: 108-67-8 Nr WE: 203-604-4	2,5-<5%	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411;
<b>1,2,3-trimetylobenzen</b> Nr CAS: 526-73-8 Nr WE: 208-394-8	1-<5%	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315;

Pełne treści zwrotów podano w sekcji 16.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### *SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy*

#### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne:

Powinny być przestrzegane zwykle środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Sprawdzić funkcje życiowe. Osobę nieprzytomną mającą kłopoty z oddychaniem utrzymać w pozycji półsiedzącej. W przypadku utraty przytomności utrzymać oddychanie. W przypadku wystąpienia wymiotów należy chronić przed uduszeniem / zagrożenie zapalenia płuc. Zapobiegać wychłodzeniu poprzez okrycie poszkodowanego (nie ogrzewać poszkodowanego). Spożycie alkoholu wzmacnia toksyczność.

Drogi oddechowe:

Przewietrzyć pomieszczenie. Wyprowadzić poszkodowanego ze skażonej atmosfery (ratownicy muszą być chronieni środkami ochrony osobistej). Zapewnić mu spokój w miejscu dobrze wentylowanym. W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen a w przypadku jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Skórę, która miała bezpośredni kontakt z preparatem lub były podejrzenia, że mógł on zaistnieć, niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, ewentualnie z mydłem. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc oczy dużą ilością letniej wody co najmniej 10 min. (przy odwiniętych powiekach), unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zanieczyszczeniem. Przyłożyć opatrunek ze sterylnej gazy lub suchej i czystej chusteczki. Nie stosować żadnych kropli ani maści do oczu. Zwrócić się o pomoc lekarską. Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Przewód pokarmowy:

Nie prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. Opłukać usta dużą ilością czystej wody. Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

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

Brak danych

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

Nie ma zaleceń.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, suche środki chemiczne, piana, gaśnica proszkowa.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

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

Podczas spalania mogą wytwarzać się toksyczny dym, gazy lub opary. Opary mogą być cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do odległego źródła zapłonu. Pojemnik może wybuchnąć po ogrzaniu.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać wdychania dymów. Chłodzić pojemniki narażone na działanie płomieni wodą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

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

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

##### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić wystarczającą wentylację / ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją;

##### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

Zapewnić wystarczającą wentylację / ochronę dróg oddechowych; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; osoby prowadzące działania oczyszczające powinny być wyposażone w środki ochrony osobistej (patrz pkt. 8). Rozlanie preparatu na dużej powierzchni w zamkniętych pomieszczeniach: konieczność użycia aparatów ze sprężonym powietrzem w celu wentylacji pomieszczenia. Wystawianie na działanie wysokich temperatur lub ognia: konieczność użycia aparatów ze sprężonym powietrzem/tlenem.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących); pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi. Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizującego (zabezpieczyć studzienki ściekowe), rowów i piwnic. Jeżeli preparat dostał się do systemów kanalizacyjnych (studzienki, kanały, przewody), a także wówczas gdy substancja zgromadziła się w zagłębieniach, zakamarkach piwnic lub magazynów, do likwidowania takich rozlewisk upoważnione są tylko osoby przeszkolone w zakresie ratownictwa chemicznego. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, niżej położonych terenów oraz gleby.

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

Jeżeli produkt jest w formie płynnej należy przysypać rozlaną ciecz obojętnym materiałem chłonnym (np. piasek, ziemia, uniwersalny materiał chłonny), zebrać do właściwie oznakowanego zamykanego pojemnika i umieścić w dobrze wentylowanym miejscu. Jeżeli to możliwe przeznaczyć produkt do ponownego użycia lub do eliminacji. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska. Następnie zmyć wodą zanieczyszczone powierzchnie (uwaga – materiał nasączony produktem również stwarza zagrożenie pożarowe). Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (np. uszczelnić uszkodzone opakowanie, umieścić w innym pojemniku). Nie używać sprężonego powietrza do usuwania rozlanej cieczy.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

W sprawie indywidualnych środków ochrony osobistej patrz sekcja 8 karty charakterystyki

W sprawie postępowania z odpadami patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas pracy z preparatem należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza, produkt wolno stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie wdychać rozpylonej cieczy ani par produktu, unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz pkt.8). Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Nie dopuszczać do kontaktu preparatu z gorącą powierzchnią ani płomieniem, nie pracować w pobliżu źródeł zapłonu, nie używać iskrzących narzędzi, nie rozpylać w kierunku gorących lub żarzących się powierzchni ani urządzeń elektrycznych pod napięciem; podczas pracy z produktem obowiązuje bezwzględny zakaz palenia tytoniu; nie ogrzewać, nie spalać, nie przecinać, nie przekłuwać i nie zgniatać opakowań, nawet jeśli są puste. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych; używać uziemionego sprzętu. Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami wymienionymi w pkt.10. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk.

Temperatura podczas przelewania: pokojowa

Maksymalna temperatura podczas stosowania: 51°C

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Maksymalna temperatura podczas załadunku i przeładunku: 51°C

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

Produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji. Przechowywać w zamkniętych opakowaniach, opakowania muszą być właściwie oznakowane i zabezpieczone przed mechanicznym uszkodzeniem. Chronić przed dostępem wody deszczowej. Nie przechowywać w pobliżu środków spożywczych. Chronić przed dziećmi. Maksymalna temperatura przechowywania 45°C.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy według rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-) [526-73-8; 95-63-6; 108-67-8; 25551-13-7]

NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 170 mg/m<sup>3</sup>

Naftalen:

NDS: 20 mg/m<sup>3</sup>

NDSCh: 50 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach przechowywania produktu.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:



Okulary ochronne. W przypadku wystąpienia ryzyka rozprysków należy stosować okulary chemoodporne lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry:

Zaleca się noszenie odzieży z długim rękawem. Nosić kombinezon ochronny lub fartuch gdy zachodzi możliwość kontaktu z produktem. Przy pracy z gorącym produktem założyć ubranie chroniące przed wysoką temperaturą. Nosić obuwie ochronne. Wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki (EN 374)

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

· Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk nitylowy. NBR. Grubość: ≥ 0,5 mm

· Czas przeniknięcia dla materiału, z którego wykonane są rękawice: Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Inne:

Stosować typowe środki ostrożności podczas postępowania z chemikaliami. Po zakończeniu pracy zdjąć

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

zanieczyszczone ubranie. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona 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. Filtr typu A/P2.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizującego i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	Bursztynowa klarowna ciecz
Zapach	Nafty/rozpuszczalnika
Próg zapachu	Brak danych
pH	Nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>177°C
Temperatura zapłonu	69°C (Pensky-Martens Closed Cup)
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Dolna/górna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	0,89-0,93 g/cm <sup>3</sup> (15°C)
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Produkt nie jest samozapalny.
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	4.2 mm <sup>2</sup> /s (40°C); 10.6 mm <sup>2</sup> /s (0°C)
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy
Właściwości utleniające	Nie jest utleniający
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Gęstość objętościowa:	7.58 lb/gal (25°C)
Temperatura odpływu	-33°C

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### *SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność*

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie stwierdzono.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wystawianie na oddziaływanie otwartego ognia, źródła ciepła, urządzenia wytwarzające iskrę elektryczną

#### 10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny lub spalanie mogą powodować powstawanie dymu, tlenku węgla, dwutlenku węgla, aldehydów i innych produktów niecałkowitego spalania.

### *SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne*

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Po połknięciu: LD50 u szczurów wynosi > 2000 mg / kg. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów. Połknięcie może powodować podrażnienie błony śluzowej przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunkę i ból brzucha. Produkt może dostać się do płuc po połknięciu lub podczas wymiotów. Może to doprowadzić do poważnych obrażeń płuc i śmierci.

Działanie na skórę: LD50 u królików wynosi > 2000 mg / kg. Na podstawie danych dla składników lub podobnych materiałów. Długotrwały lub powtarzający się kontakt z produktem może powodować wchłanianie potencjalnie szkodliwych ilości.

Inhalacja: Wysokie stężenia mogą powodować bóle głowy, zawroty głowy, nudności, ośpienie i inne uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego prowadzące do upośledzenia wzroku, trudności w oddychaniu i drgawki.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Może powodować lekkie podrażnienie skóry. Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może powodować zapalenie skóry. Objawy to zaczerwienienie, obrzęk, wysuszenie i pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może powodować podrażnienie oczu podczas powtarzającego się narażenia. Powtarzające się narażenie na naftalen może powodować zaćmę.

Działanie drażniące na drogi oddechowe: podczas ogrzewania wytwarzane są opary, które mogą powodować podrażnienie błony śluzowej górnych dróg oddechowych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych. Naftalen wykazał mutagenność w badaniach in vitro z aktywacją metaboliczną, jednakże badania in vivo nie wskazują na mutagenność komórek rozrodczych.

Rakotwórczość: Podejrzewa się, że powoduje raka. Dwuletni National Toxicology Program (NTP) w badaniach wykazał zwiększoną częstość występowania nowotworów nosa u szczurów narażonych na naftalen przez drogi oddechowe. U myszy podobnie narażenie, zaobserwowano zwiększoną częstość występowania gruczolaków płucnych / oskrzelowych. Naftalen został sklasyfikowany przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) jako środek rakotwórczy (grupa 2B) w oparciu o dowody rakotwórczości u zwierząt doświadczalnych, ale niewystarczające dowody narażenia ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych. Brak danych wskazujących na to, aby produkt lub jego składniki stanowiące powyżej 0,1%, mogły powodować szkodliwy wpływ na rozrodczość.

Podsumowanie oceny właściwości CMR: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych  
Powtarzające narażenie na ropę naftową może spowodować uszkodzenie układu nerwowego. Powtarzające się narażenie na naftalen może spowodować zniszczenia krwinek czerwonych i anemię, gorączkę, żółtaczkę oraz uszkodzenie nerek i wątroby.  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ryby

Węglowodory, C10, aromatyczne, > 1% naftalenu - LC 50 (Rainbow Trout, 4 Dni): 2 mg/l

1, 2, 4 trimetylobenzen - LC50 (Fathead Minnow, 4 Dni): 7,72 mg/l

Bezkrzęgowce wodne

Węglowodory, C10, aromatyczne, > 1% naftalenu EC 50 (Daphnia magna), 2 d): 3 mg/l

1, 2, 4 trimetylobenzen - EC50 (Daphnia magna), 2 d): 3,6 mg/l

Mezitylen; 1,3,5-trimetylobenzen - EC50 (Daphnia magna), 2 d): 6 mg/l

Toksyczność dla roślin wodnych

Węglowodory, C10, aromatyczne, > 1% naftalenu - EC 50 (zielone glony (Selenastrum capricornutum), 4 d): 1,1 mg/l

Mezitylen; 1,3,5-trimetylobenzen - EC50 (glony zielone (Scenedesmus quadricauda), 2 dni): 25 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglowodory, C10, aromatyczne, > 1% naftalenu, biodegradacja 58% (28 d, OECD TG 301 F)

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

1, 2, 4 trimetylobenzen Log Kow: 3.63 (calculated)

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskać jeżeli to możliwe. Dostarczyć do autoryzowanych systemów likwidacji lub poddać spaleniowi w warunkach kontrolowanych. Postępować według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Odpady opakowaniowe kod CER: 15 01 10

Kody przyznane odpadom zostały określone na podstawie wskazanego zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań może wystąpić konieczność przyznania za każdym razem innego kodu.

*Podstawy prawne:* Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 poz. 542); Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	<i>ADR/RID</i>	<i>IMO/IMDG</i>	<i>IATA/DGR</i>
14.1. Numer UN	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

	ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Naphthalene, Petroleum naphtha)	ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Naphthalene, Petroleum naphtha)	ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Naphthalene, Petroleum naphtha)
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie	9	9	9
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska	Niebezpieczny dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 450).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).
4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2019 poz. 975);
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)
6. Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2019 poz. 382)
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701).
8. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 poz. 542).
9. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 poz. 10).
10. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12.06.2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018, poz. 1286)

UE:

11. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, wraz ze sprostowaniami i załącznikami oraz wszystkimi późniejszymi rozporządzeniami dotyczącymi aktualizacji załączników i sprostowań rozporządzenia REACH. (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1 z dnia 30 grudnia 2006 r.).
12. RZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

13. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.).

14. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Tekst mający znaczenie dla EOG) (Dziennik Urzędowy UE L 104 z 8.4.2004, str. 1)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne treści zwrotów H zastosowanych w sekcji 3 :

H226 Łatwo palna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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

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.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra

Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Carc. 2 Rakotwórczość

Flam. Sol. 1 Substancja stała łatwopalna.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

OECD - Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOAEL - Brak toksykologicznie znaczącego efektu dla najwyższego stężenia badanego

NOEC - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. (REACH) oraz Rozporządzeniem (WE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Nr CAS: Oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

Nr WE: numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym

Numer UN: czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy, jakkolwiek nie możemy brać odpowiedzialności za szkody i straty jakie mogą wyniknąć z użycia produktu.

Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje zawarte w karcie charakterystyki sporządzonej przez producenta, które następnie zostały

Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1:

Żaden ze składników nie jest na liście.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]: Metoda obliczeniowa

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników: Osoby uczestniczące w obrocie mieszanin niebezpiecznych powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz w zakresie transportu i magazynowania towarów niebezpiecznych zgodnie z wymogami przepisów ADR.

Zmiany dokonano w karcie charakterystyki w punktach: 8, 9, 13, 15, 16.