

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

**UFI:**  
**YT40-90M3-7002-VAD4 CZARNY**  
**9W40-T09G-H00J-HNY6 SZARY**  
**4050-90YV-U002-60J8 BIAŁY**

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

Brak danych.

Zastosowanie substancji/mieszaniny: dodatek antykorozyjny.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: + 48 34 320 12 16  
Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty:  
ranal@ranal.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.



GHS02

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS09

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3

H336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy wskazujące zagrożenie:



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Elementy oznaczenia określające rodzaj zagrożenia:

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka aromatyczna.

**Indeks ryzyka:**

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Indeks bezpieczeństwa:**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): natychmiast usunąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi rozporządzeniami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

PBT: nie dotyczy.

vPvB: nie dotyczy.

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

**Opis:** Mieszanka substancji wymienionych poniżej z dodatkami.

<b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 64742-49-0 927-510-4 Nr rejestracji: 01-2119475515-33	Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10<25%
CAS: 64742-49-0 920-750-0 Nr rejestracji: 01-2119473851-33-0001	Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5<10%
CAS: 64742-49-0 921-024-6 Nr rejestracji: 01-2119475514-35	Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5<10%
CAS: 64742-95-6 918-668-5 Nr rejestracji: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), lekka, aromatyczna Flam. Liq.2, H225, Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5<10%

**Informacje dodatkowe:**

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów zamieszczono w sekcji 16 Karty Charakterystyki.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki:

Natychmiast zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

Drogi oddechowe:

W razie utraty przytomności ułożyć pacjenta stabilnie w pozycji bocznej do transportu.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast umyć wodą i mydłem i dokładnie spłukać. Natychmiast spłukać wodą. Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Przemywać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem.

Układ pokarmowy:

Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, piasek, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: woda, silny strumień wody.

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

Brak dostępnych danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Sprzęt ochronny: ochrona dróg oddechowych.

Informacje dodatkowe: schładzać zagrożone pojemniki rozproszoną wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować sprzęt ochronny. Osoby nieposiadające ochrony trzymać z dala od miejsca zdarzenia.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.

Zapobiegać przesączaniu do kanalizacji, wyrobisk i piwnic.

W razie przesączenia do cieku wodnego lub kanalizacji powiadomić odpowiednie służby.

Zapobiegać przedostaniu się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zebrać materiałem wiążącym płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).

Usuwać zanieczyszczony materiał jako odpad zgodnie z sekcją 13 Karty Charakterystyki. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie

splukiwać wodą lub wodnymi środkami czyszczącymi.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem – patrz sekcja 7 Karty.

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić dobrą wentylację/odciągi w miejscu pracy.

Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Podać środki przeciw wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Wymagania dotyczące magazynu i opakowań:

Przechowywać w chłodnych pomieszczeniach.

Informacje dotyczące przechowywania we wspólnym magazynie:

Nie dotyczy.

Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w szczelnie zamkniętych pojemnikach.

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

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Dodatkowe informacje dotyczące wyposażenia technicznego:

Brak dodatkowych informacji, patrz sekcja 7 Karty.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki o ograniczonych wartościach, które wymagają monitoringu w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

w

DNEL		
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka</b>		
Doustnie	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	149 mg/kg bw/dzień (populacja ogólna)
Skóra	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	300 mg/kg bw/dzień (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	149 mg/kg bw/dzień (populacja ogólna)
Inhalacja	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	2085 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	477 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka</b>		
Doustnie	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	699 mg/kg bw/dzień (populacja ogólna)
Skóra	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	773 mg/kg bw/dzień (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	699 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
Inhalacja	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	2035 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	608 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka</b>		
Doustnie	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	699 mg/kg bw/dzień (populacja ogólna)
Skóra	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	773 mg/kg bw/dzień (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	699 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
Inhalacja	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	2035 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	608 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
<b>CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa) lekka aromatyczna</b>		
Doustnie	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	11 mg/kg bw/dzień (populacja ogólna)
Skóra	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	25 mg/kg bw/dzień (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	11 mg/kg bw/dzień (populacja ogólna)
Inhalacja	Długoterminowe skutki ogólne, pracownik	150 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Długoterminowe skutki ogólne, populacja ogólna	32 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)

### Informacje dodatkowe:

Sporządzono w oparciu o listy dostępne w czasie przygotowania karty.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Indywidualne środki ochrony:

Ogólne środki ochrony i higieny: Przechowywać z dala od produktów spożywczych, napojów i pasz. Natychmiast usunąć zabrudzoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest wymagana.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Materiał rękawic: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, i różni się w zależności producenta. Produkt jest mieszaniną kilku substancji, więc odporność materiału nie może być oszacowana z wyprzedzeniem i należy ją sprawdzić przed zastosowaniem produktu. Kauczuk fluorowy (Viton), zalecana grubość materiału:  $\geq 12$ mm, czas penetracji materiału rękawic:  $>480$  min, dokładny czas przebicia musi zostać określony przez producenta i należy go przestrzegać.

Ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała: Kombinezon ochronny.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

#### Informacje ogólne:

Stan fizyczny

ciecz

Kolor

czarny

Zapach

charakterystyczny

Próg zapachu

nie określono

pH	nie określono
Zmiany stanu:	
Temperatura topnienia / zakres topnienia	nieokreślony
Temperatura wrzenia / zakres wrzenia	60°C
Temperatura zapłonu	-5°C (DIN 53213)
Palność (ciało stałe, gaz)	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	>200°C
Temperatura rozkładu	nie określono
Samozapłon	produkt nie ulega samozapłonowi
Ryzyko wybuchu	produkt nie jest wybuchowy, jednak możliwe jest powstawanie wybuchowych mieszanek par z powietrzem
Granice wybuchowości	dolna: 0,6 VOL%, górna: 7,0 VOL%
Prężność par w 20°C	60 hPa
Gęstość w 20°C	1,09 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Gęstość względna	nie określono
Gęstość par	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą	nie miesza się z wodą lub miesza się bardzo trudno
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie określono
Lepkość	dynamiczna w 20°C: 1300mPas kinematyczna: nie określono

#### Zawartość rozpuszczalników:

Rozpuszczalniki organiczne:

46,2%

Woda

0,1%

Zawartość cząstek stałych:

53,7% (DIN 53216)

#### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

LZO (EU): 46,22%

LZO (EU): 503,7 g/l

Rozporządzenie VOCV: 46,21%

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny /warunki, których należy unikać:

Rozkład nie występuje w przypadku użytkowania zgodnie ze specyfikacją.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**a) Toksyczność ostra:** Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LDL/LC50 wartości istotne dla klasyfikacji:

#### CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka

Doustnie LD50 >5840 mg/kg (szczur)

Skóra LD50 >2920 mg/kg (szczur)

Inhalacja LC50 (4 h) >23,3 mg/l (szczur)

#### CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka

## ANTIGRAVITEX PROFESSIONAL

Doustnie	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>2800 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50	>23,3 mg/l (szczur)

### CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka

Doustnie	LD50	>5840 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>2920 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50 (4 h)	>25,2 mg/l (szczur)

### CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa) lekka, aromatyczna

Doustnie	LD50	3592 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3160 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50 (4 h)	>6193 mg/l (szczur)

### Działanie drażniące

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Brak dostępnych danych.

### Rakotwórczość, mutagenność i toksyczne działanie na rozrodczość:

Mutagenność komórek rozrodczych: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczne działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT – narażenie jednorazowe: może powodować senność lub zawroty głowy.

STOT – narażenie wielokrotne: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Zagrożenie aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:	
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka</b>	
LL50 / 96 h	>13,4 mg/l ( <i>Salmo Gairdneri/Oncorhynchus Mykiss</i> )
EL50 / 48 h	3 mg/l ( <i>Daphnia Magna</i> )
EL50 / 72 h	10-30 mg/l ( <i>Selenastrum Capricornutum</i> )
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka</b>	
LL50 / 96 h	>13,4 mg/l ( <i>Salmo Gairdneri/Oncorhynchus Mykiss</i> )
EL50 / 48 h	3 mg/l ( <i>Daphnia Magna</i> )
EL50 / 72 h	10-30 mg/l ( <i>Selenastrum Capricornutum</i> )
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka</b>	
LL50 / 96 h	11,4 mg/l ( <i>Salmo Gairdneri/Oncorhynchus Mykiss</i> )
EC50 / 48 h	10 mg/l ( <i>Phaeophyta</i> )
EL50 / 48 h	3 mg/l ( <i>Daphnia Magna</i> )
EL50 / 72 h	30-100 mg/l ( <i>Selenastrum Capricornutum</i> )
<b>CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa) lekka, aromatyczna</b>	
LL50 / 96 h	9,2 mg/l ( <i>Salmo Gairdneri/Oncorhynchus Mykiss</i> )
EC50 / 48 h	7,4 mg/l ( <i>Daphnia Magna</i> )
EL50 / 48 h	3,2 mg/l ( <i>Daphnia Magna</i> )
EL50 / 72 h	2,9 mg/l ( <i>Selenastrum Capricornutum</i> )

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### Skutki ekotoksyczne:

**Uwaga: Toksyczny dla ryb.**

### Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia wody 2 (Rozporządzenie niemieckie) (samoocena): szkodliwy dla wody.  
Unikać uwolnienia produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.  
Zagrożenie dla wody pitnej nawet przy przecieku małych ilości do gleby.  
Trujący dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.  
Toksyczny dla organizmów wodnych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: nie dotyczy.

vPvB: nie dotyczy.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenie:

Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. Usuwać jako odpad niebezpieczny.

Europejski katalog odpadów	
HP 3	Łatwopalny
HP 4	Drażniący – podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu
HP 5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) / Toksyczność przy wdychaniu
HP 14	Ekotoksyczność

#### Nieoczyszczone opakowanie:

Zalecenie: Usuwać zgodnie z oficjalnymi rozporządzeniami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

1139

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR/RID/ADN** 1139 POWŁOKA OCHRONNA, SZKODLIWA DLA ŚRODOWISKA, przepisy szczególne 640D.

**IMDG** POWŁOKA OCHRONNA (HEPTANY, Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka).

Zanieczyszcza

wodę morską.

**IATA** POWŁOKA OCHRONNA.

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

**ADR, RID, ADN, IMDG**

Klasa 3 Łatwopalne ciecze

Nalepka 3

**IATA**

Klasa 3 Łatwopalne ciecze

Nalepka 3

### 14.4. Grupa pakowania

**ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**

II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera substancje szkodliwe dla środowiska: Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Zanieczyszczenie wody morskiej: tak.

Symbol (ryba i drzewo).

**Specjalne oznaczenie (ADR/RID/ADN):** symbol (ryba i drzewo).

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Uwaga: Łatwopalne ciecze.

Kod zagrożenia (Kemler): 33

Numer EMS: F-E, S-E

Kategoria pakowania: B



#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

#### Transport / Dodatkowe informacje:

Klasyfikacja transportowa ADR/IMDG na podstawie opakowania.

>30 l(IMDG), <450l(ADR)

Dla innych jednostek pakowania mogą mieć zastosowanie inne klasyfikacje.

#### ADR/RID/ADN

Ograniczone ilości (LQ)

5I

Wyłączone ilości (EQ)

Kod E2

Maksymalna ilość netto dla wewnętrznego opakowania: 30 ml

Maksymalna ilość netto dla zewnętrznego opakowania: 500 ml

Kategoria transportowa:

2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

#### IMDG

Ograniczone ilości (LQ)

5I

Wyłączone ilości (EQ)

Kod E2

Maksymalna ilość netto dla wewnętrznego opakowania: 30 ml

Maksymalna ilość netto dla zewnętrznego opakowania: 500 ml

#### Rozporządzenie modelowe ONZ

UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA, Specjalne rozporządzenie 640D, 3, II, SZKODLIWY DLA ŚRODOWISKA

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Oznaczenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Elementy oznaczenia określające rodzaj zagrożenia:

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Nafta (ropa naftowa) obrabiana wodorem, lekka.

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka, aromatyczna.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

P303+P361+P353 W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): Natychmiast usunąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi rozporządzeniami.

Dyrektywa 2012/18/EU

Substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I. Żaden ze składników nie został wymieniony.

Kategoria Seveso

E2 Zagrożenie dla środowiska wodnego

P5c ŁATWOPALNE CIECZE

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania podwyższonego ryzyka: 200 t

Ilość kwalifikująca (tony) do zastosowania wysokiego ryzyka: 500 t



Przepisy narodowe:

Instrukcje techniczne (powietrze)

Klasa Ilość %

Woda 0,1

NK 46,2

Klasa zagrożenia wody: klasa zagrożenia wody (samoocena): szkodliwy dla wody.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Niniejsze informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji dla jakichkolwiek specyficznych cech produktu i nie mogą być podstawą do prawnie obowiązujących umów.**

### **Istotne zwroty:**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Dział wydający kartę:**

Dział bezpieczeństwa produktu

### **Skróty i akronimy:**

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

ICAO – Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.

ADR – Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

IMDG – Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.

EINECS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

ELINCS – Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych.

CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.

DNEL – Poziom niepowodujący zmian.

LC50 – Stężenie letalne 50%.

LD50 – Dawka letalna 50%.

PBT – Trwały, Ulegający Bioakumulacji i Toksyczny.

vPvB – Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian.

SVHC – Substancje Stanowiące Bardzo Duże Zagrożenie.

Flam. Liq. 2 – Ciecze łatwopalne, kat. 2.

Flam. Liq. 3 – Ciecze łatwopalne, kat. 3.

Skin Irrit. 2 – Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3.

ASP. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1.

Aquatic Chronic 2 – Szkodliwy dla środowiska wodnego – zagrożenie długoterminowe, kat. 2.

**Zmiany w karcie:** sekcja 1.1, 16, aktualizacja ogólna.

**Numer karty:** 00-1N2L-1220-V3