

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

### 1.1. Identyfikator produktu RUBBER PROTEX PLUS

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

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### 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 rejestracyjny: 000029202

#### Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty:

ranal@ranal.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel: +48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.



GHS02

Flam. Liq. 3, H226: Łatwopalna ciecz i pary.



GHS08

STOT RE 2, H373: Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.



GHS07

STOT SE 3 H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy dotyczące zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Elementy oznakowania określające rodzaj zagrożenia:  
Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka.  
Nafta (ropa naftowa), hydroodsiarczona, ciężka.  
Solvent nafta (ropa naftowa), lekka aromatyczna.  
Solvent nafta (ropa naftowa), lekka aromatyczna.

**RUBBER PROTEX PLUS**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może powodować sennosć lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/ otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć 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/krajowymi/międzynarodowymi przepisami prawa.

**Dodatkowe informacje:**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
--------	---

**2.3. Inne zagrożenia**

Ropa naftowa / destylat ropy naftowej / olej smarowy spełniają wymagania, aby nie być klasyfikowane jako rakotwórcze (<0,1% benzen alt<3% (w/w) DMSO ekstrakt (IP 346)).

**Wyniki oszacowania PBT i vPvB:**

**PBT:** Nie dotyczy.

**vPvB:** Nie dotyczy.

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

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

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

<b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 64742-49-0 Numer WE: 927-241-2 Nr Rej.: 01-2119471843-32	Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem lekka Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 64742-82-1 Numer WE: 919-446-0 Nr Rej.: 01-2119458049-33	Nafta (ropa naftowa), hydroodsiarczona ciężka Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 Numer WE: 918-668-5 Nr Rej.: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 64742-95-6 Numer WE: 918-668-5 Nr Rej.: 01-2119455851-35	Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Węglan propylenu Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

**Informacje dodatkowe:** Pełna treść zwrotów zagrożenia podana jest w sekcji 16 Karty.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza lub tlenu. Wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:**

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem.

**RUBBER PROTEX PLUS**

---

Kontakt z oczami:

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

Po połknięciu:

Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dodatkowych istotnych informacji.

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

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub rozproszona woda. Większe pożary gasić rozproszoną wodą lub pianą odporną na działanie alkoholi.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa:

Silny strumień wody.

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

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**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 ochrony, wyposażenie ochronne i postępowanie w sytuacjach awaryjnych**

Używać sprzętu ochronnego.

Nie dopuszczać osób bez wyposażenia ochronnego.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rowów i piwnic.

Poinformować odpowiednie władze w przypadku przedostania się produktu do cieku wodnego lub kanalizacji.

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny).

Usuwać zanieczyszczony materiał, jako odpad zgodnie z punktem 13 Karty.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

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

Informacje odnośnie środków ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Informacje odnośnie postępowania z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Informacje odnośnie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł ognia – Nie palić papierosów.

Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.

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

Magazynowanie:

Wymagania, jakie muszą spełniać pomieszczenia magazynowe i pojemniki: Brak specjalnych wymagań.

Informacje dotyczące magazynowania w magazynie wspólnym: Niewymagane.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania: Przechowywać w pojemnikach szczelnie zamkniętych.

## 7.3. Szczególne zastosowania(a) końcowe

Brak dodatkowych istotnych informacji.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI KONTROLI INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe informacje dotyczące projektowania zaplecza technicznego:

Brak dodatkowych danych; patrz sekcja 7 Karty.

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi wymagającymi monitoringu w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów o wartościach krytycznych wymagających monitoringu w miejscu pracy.

<b>DNEL</b>		
<b>CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka</b>		
Doustne	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	125 mg/kg mc/dzień (populacja ogólna)
Skórne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	208 mg/kg mc / dzień (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	125 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Inhalacyjne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	871 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	185 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
<b>CAS: 64742-82-1 Nafta (ropa naftowa), hydroodsiarczona, ciężka</b>		
Doustne	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	26 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Skórne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	44 mg/kg mc / dzień (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	26 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Inhalacyjne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	330 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	71 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
<b>CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom.</b>		
Doustne	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	11 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Skórne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	25 mg/kg mc / dzień (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	11 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Inhalacyjne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	150 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	32 mg/m <sup>3</sup> (populacja ogólna)
<b>CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom.</b>		
Doustne	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	11 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Skórne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	25 mg/kg mc / dzień (pracownik)
	Ogólne skutki długoterminowe, populacja ogólna	11 mg/kg mc / dzień (populacja ogólna)
Inhalacyjne	Ogólne skutki długoterminowe, pracownik	150 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

Informacje dodatkowe:

Listy obowiązujące w trakcie tworzenia zostały wykorzystane jako podstawa.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochrony osobistej:

Ogólne środki ochrony i higieny: Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Odzież ochronną przechowywać osobno.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkiego narażenia lub niskiego poziomu zanieczyszczenia stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem.

W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia używać niezależnego aparatu oddechowego.



Filtr A

**Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

**Materiał rękawic**

Wybór właściwych rękawic nie zależy tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Jako że produkt jest mieszanką różnych substancji, wytrzymałość materiału rękawic nie może być określona z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem produktu.

Kauczuk nitylowy, zalecana grubość materiału:  $\geq 0,12$  mm

Czas przenikania materiału rękawic  $> 480$  min.

Dokładny czas przebicia powinien zostać ustalony przez producenta rękawic ochronnych i powinien być przestrzegany.

**Ochrona oczu:**



Szczelne okulary ochronne

Ochrona ciała: Stosować kombinezon ochronny.

**SECTION 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

**Wygląd:**

**Forma:**

ciecz

**Kolor:**

czarny

**Zapach:**

charakterystyczny

**Próg zapachu:**

nie określono

**pH:**

nie określono

**Zmiany stanu:**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

nie określono

**Początkowa temperatura wrzenia**

**i zakres temperatury wrzenia:**

135 °C

**Temperatura zapłonu:**

23°C (DIN 53213)

**Palność (ciało stałe, gaz):**

nie dotyczy

**Temperatura zapłonu:**

$> 200$  °C

**Temperatura rozkładu:**

nie określono

**Temperatura samozapłonu:**

produkt nie ulega samozapłonowi

**Właściwości wybuchowe:**

produkt nie jest wybuchowy, jednak możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanek par z powietrzem.

**Granice wybuchowości:**

dolna: 0,6 Vol %, górna: 7 Vol %

**Prężność par w 20°C:**

5 hPa

**Prężność par w 50°C:**

30 hPa

**Gęstość w 20°C:**

1,03 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

**Gęstość względna**

nie określono

**Gęstość par**

nie określono

**Szybkość parowania**

nie określono

**Rozpuszczalność w / Mieszalność z wodą:**

nie jest mieszalny lub trudno się miesza

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:**

nie określono

**Lepkość:**

**Dynamiczna w 20 °C:**

3,500 mPas

**Kinematyczna:**

nie określono

**Zawartość rozpuszczalnika:**

**Rozpuszczalniki organiczne:**

41,9 %

**Zawartość cząstek stałych:**

0,1 % (DIN 53216)

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych istotnych informacji.

**LZO (EU):**

41,89 %

**LZO (EU):**

431,4 g/l

**LZO - Rozporządzenie (VOCV):**

41,89 %

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:

Rozkład termiczny nie następuje, jeśli produkt jest używany zgodnie ze specyfikacją.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Brak dodatkowych istotnych informacji.

### 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.

#### Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

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

Doustny	LD50	4,951 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	>5,000 mg/kg (królik)
Inhalacyjny	LC50/4h	4,951 mg/l (szczur)

##### CAS: 64742-82-1 Nafta (ropa naftowa), hydroodsiarczona ciężka

Doustny	LD50	>5,000 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	3,400 mg/kg (królik)

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

Doustny	LD50	3,492 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	>3,160 mg/kg (królik)
Inhalacyjny	LC50/4h	>6,193 mg/l (szczur)

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

Skórny	LD50	>2,000 mg/kg (królik)
--------	------	-----------------------

##### CAS: 108-32-7 Węglan propylenu

Doustny	LD50	>5,000 mg/kg (szczur)
Skórny	LD50	>2,000 mg/kg (królik)

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### c) Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### e) Dodatkowe informacje toksykologiczne:

Brak dodatkowych istotnych informacji.

#### f) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**g) Rakotwórczość:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**h) Działanie toksyczne na rozrodczość:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**i) STOT – narażenie jednorazowe:**

Może powodować senność lub zawroty głowy.

**j) STOT – narażenie powtarzane:**

Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**k) Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność dla środowiska wodnego:**

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

EL50/48 h	>22-<46 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
EL50/72 h	>1,000 mg/l	(algi)

**CAS: 64742-82-1 Nafta (ropa naftowa), hydroodsiarczona ciężka**

EC50/48 h	10-22 mg/l	( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/72 h	4.6-10 mg/l	(algi)
EC50/96 h	10-30 mg/L	(ryby)

**CAS: 64742-95-6 Solwent nafta (ropa naftowa), lekka arom.**

LL50/96 h	9.2 mg/l	( <i>Salmo Gairdneri</i> / <i>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 dodatkowych istotnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dodatkowych istotnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych istotnych danych.

**Skutki ekotoksyczne:**

Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

**Dodatkowe informacje ekologiczne:**

Uwagi ogólne:

Klasa zagrożenia wody 2 (Rozporządzenie niemieckie) (Samoocena): szkodliwy dla wody. Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. Niebezpieczeństwo dla wody pitnej nawet, jeśli niewielkie ilości przedostaną się do gleby. Szkodliwy dla organizmów wodnych.

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

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dodatkowych istotnych danych.



## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia:

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

Europejski katalog odpadów:

08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.  
HP 3 Łatwopalny.  
HP 5 Toksyczne działanie na narządy docelowe (STOT) / Toksyczność aspiracyjna.  
HP 14 Ekotoksyczny

Opakowanie zanieczyszczone:

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 4.1. Numer UN

**ADR/RID/ADN,** Nieważny  
Nieważny według 2.2.3.1.5  
**ADN** Nieważny według 2.2.3.1.5  
**IMDG, IATA** UN 1139

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**ADR/RID/ADN, ADN** Nieważny  
**IMDG, IATA** POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

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

**ADR/RID/ADN,**  
**Klasa** Nieważny

**IMDG, IATA**



**Klasa 3** Łatwopalne ciecze.

**Nalepka 3**

### 14.4. Grupa pakowania

**ADR/RID/ADN,** Nieważny  
**IMDG, IATA** III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

**Zanieczyszczenia morskie:** Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

**Numer EMS:** F-E,S-E

**Kategoria załadunku A**

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

Nie dotyczy.

**Transport/Informacje dodatkowe:** Klasyfikacja transportowa ADR/IMDG w zależności od opakowania >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).

Dla innych jednostek opakowania może obowiązywać inna klasyfikacja.

**IMDG**

**Ograniczone ilości (LQ)** 5L

**Wyłączone ilości (EQ)** Kod: E1

Maksymalna ilość netto dla opakowania wewnętrznego: 30 ml

Maksymalna ilość netto dla opakowania zewnętrznego: 1000 ml

Modelowe Rozporządzenie ONZ: Nieważny



Kod przewozu przez tunele D/E

**Inne informacje:**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Oznaczenie zgodne z Rozporządzeniem (WE) No 1272/2008:  
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS02      GHS07      GHS08

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

**Składniki oznakowania wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka.

Nafta (ropa naftowa), hydroodsiarczona, ciężka.

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka, arom.

Solwent nafta (ropa naftowa) lekka, arom.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226      Łatwopalna ciecz i pary.

H336      Może powodować senność lub zawroty głowy.

H373      Może powodować uszkodzenie centralnego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H412      Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P210      Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

P243      Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

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

P303+P361+P353      W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć 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/krajowymi/międzynarodowymi przepisami prawa.

**Dyrektywa 2012/18/UE:**

Wymienione substancje niebezpieczne – ANEKS I: Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Kategoria Seveso P5c ŁATWOPALNE CIECZE

Ilości kwalifikujące (tony) do zastosowania wymogów niższego stopnia 5,000 t

Ilości kwalifikujące (tony) do zastosowania wymogów wyższego stopnia 50,000 t

Rozporządzenie (WE) No 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

**Rozporządzenia krajowe:**

**Instrukcje techniczne (powietrze):**

**Udział w %:** NK 41.9

**Klasa zagrożenia wody:** Klasa zagrożenia wody 2 (Samoocena): szkodliwy dla wody.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Podane informacje oparte są na naszej obecnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji jakichkolwiek specyficznych cech produktu i nie mogą być podstawą prawomocnej umowy.

**RUBBER PROTEX PLUS**

---

**Zwroty mające odniesienie do produktu:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może powodować senność lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Skróty i akronimy:**

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 Notyfikowanych Substancji Chemicznych.
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący zmian (REACH).
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (REACH).
LC50:	Stężenie śmiertelne, 50 procent.
LD50:	Dawka śmiertelna, 50 procent.
PBT:	Trwały, Wykazujący zdolności do bioakumulacji i toksyczny.
vPvB:	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo duże zdolności do bioakumulacji.
Flam. Liq. 2	Ciecze łatwopalne, kat. 2.
Flam. Liq. 3:	Ciecze łatwopalne, kat. 3.
Acute Tox. 3:	Toksyczność ostra, kat. 3.
Skin Sens. 1B:	Reakcja alergiczna skóry, kat. 1B.
STOT SE 1:	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) , kat. 1.
STOT SE 3:	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) , kat. 3.
Asp. Tox. 1:	Zagrożenie aspiracją, kat. 1.

**Numer Karty Charakterystyki: 1N2L0818V1.**