

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	LPS® 1
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Numer Części	M00115, M00155
Data wydania	19-Wrzesień-2017
Numer wersji	05
Data rewizji	03-Styczeń-2019
Data zmiany wersji	05-Grudzień-2018

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

Zidentyfikowane zastosowania	Smar przemysłowy przeznaczony do wypierania wilgoci z urządzeń mechanicznych oraz elektrycznych, zapewniający lekkie nawilżenie oraz doraźne zabezpieczenie przed korozją.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Alsco Ltd
Nazwa Firmy	Unite 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefon	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Producent	
Nazwa Firmy	Rocol
Adres	Rocol House Swillington Leeds LS26 8BS Zjednoczone Królestwo Tel: +44 (0) 113 232 2700 Faks : +44 (0) 113 232 2740
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

#### Zagrożenia dla zdrowia

Zagrożenie spowodowane aspiracją	Kategoria 1	H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
----------------------------------	-------------	--

**Podsumowanie dotyczące zagrożeń** Substancja palna. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

**Zawiera:** Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu, Destylaty ropy naftowej, średnie, poddane hydroodsiarczaniu, Distillates Petroleum Hydrotreated Light, Sulfonat wapnia, Trioleat sorbitanu

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie** Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

**Reagowanie**

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.

**Magazynowanie**

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające na etykiecie**

EUH208 - Zawiera Sulfonat wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji. Substancja palna.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

**Ogólne informacje**

Nazwa rodzajowa	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Distillates Petroleum Hydrotreated Light	70 - 80	64742-47-8 265-149-8	01-2119456620-43-XXXX	649-422-00-2	
<b>Klasyfikacja:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
Destylaty ropy naftowej, średnie, poddane hydroodsiarczaniu	15 - 25	64742-46-7 265-148-2	-	649-221-00-X	Note N
<b>Klasyfikacja:</b>	Carc. 1B;H350				N
Trioleat sorbitanu	1 - 5	26266-58-0 247-569-3	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	-				
Sulfonat wapnia	0,1 - 1	61789-86-4 263-093-9	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	Skin Sens. 1B;H317				
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu	0,1 - 1	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Klasyfikacja:</b>	Carc. 1B;H350				L

**Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej**

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

M: współczynnik M

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Note N: The classification as a carcinogen need not apply if the full refining history is known and it can be shown that the substance from which it is produced is not a carcinogen.

**Komentarze o składzie**

Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**Ogólne informacje**

Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Droga oddechowa**

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Opłukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
<b>Spożycie</b>	Natychmiast wezwać lekarza lub powiadomić centrum zatruc. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.
---	---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>Ogólne zagrożenia pożarowe</b>	Ciecz palna.
<b>5.1. Środki gaśnicze</b>	
<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Piana odporna na alkohol. Proszek. Suche środki chemiczne. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
<b>5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.
<b>5.3. Informacje dla straży pożarnej</b>	
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	W razie pożaru stosować urządzenia oddechow z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
<b>Dla personelu udzielającego pomocy</b>	Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem.
<b>Specjalne metody</b>	Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

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

<b>6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	
<b>Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżenia się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
<b>Dla osób udzielających pomocy</b>	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.
<b>6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
<b>6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Spryskiwać wodą, by zmniejszyć parowanie lub zmienić kierunek rozchodzenia się oparów.  Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopany rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą.  Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.  Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.
<b>6.4. Odniesienia do innych sekcji</b>	Brak danych.

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

<b>7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b>	Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać długotrwałego narażenia. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
<b>7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b>	Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego**

**Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabilna frakcja aerozolu
		350 mg/m <sup>3</sup>	Opary.
		50 ppm	Opary.
Sulfonat wapnia (CAS 61789-86-4)	NDS	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Niemcy - TRGS 900, wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Sulfonat wapnia (CAS 61789-86-4)	AGW	5 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz**

Składniki	Typ	Wartość
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)	NDS	350 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	700 mg/m <sup>3</sup>

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Stosować standardowe procedury monitoringu.

**Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

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

<b>Ogólne informacje</b>	Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
<b>Ochronę oczu lub twarzy</b>	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
<b>Ochronę skóry</b>	
- <b>Ochronę rąk</b>	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
- <b>Inne</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.

**Środki higieny** Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.

**Kontrola narażenia środowiska** Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd</b>	
<b>Stan skupienia</b>	Płyn.
<b>Forma</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Bursztynowy.
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny.
<b>Próg zapachu</b>	Brak danych.
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	< -50 °C (< -58 °F)
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	213 °C (415,4 °F)
<b>Temperatura zapłonu</b>	79,0 °C (174,2 °F) zamknięty tygiel TAG (dispensed liquid)
<b>Szybkość parowania</b>	< 0,1 (BuAc = 1)
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	
<b>Dolna granica palności (%)</b>	0,6 %
<b>Górna granica palności (%)</b>	7 %
<b>Prężność par</b>	< 0,05 mm Hg @ 20°C
<b>Gęstość par</b>	> 1 (Powietrze = 1)
<b>Gęstość względna</b>	0,79 - 0,81 @ 20°C
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność (woda)</b>	Nierozpuszczalny
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	< 1
<b>Temperatura samozapłonu</b>	> 228 °C (> 442,4 °F)
<b>Temperatura rozkładu</b>	Nie jest ustalony
<b>Lepkość</b>	< 3,8 cSt w 25°C
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancją wybuchową.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie utlenia się.
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Ciepło spalania</b>	Nie jest ustalony
<b>Procent lotności</b>	95 - 96 %
<b>Lotny związek chemiczny (VOC)</b>	0,4 % per US State & Federal Consumer Product Regulations

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

<b>10.1. Reaktywność</b>	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu. Kontakt z materiałami niezgodnymi.
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne środki utleniające.
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

<b>OGÓLNE INFORMACJE</b>	Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.
<b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b>	
<b>Droga oddechowa</b>	Długotrwałe wdychanie może być szkodliwe.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma.
<b>Kontakt z oczami</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
<b>Spożycie</b>	Krople preparatu, które przenikną do płuc wskutek wdychania albo wymiotów mogą spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.
<b>Objawy</b>	Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

<b>Składniki</b>	<b>Gatunki</b>	<b>Wyniki próby</b>
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-54-7)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Droga oddechowa</b>		
LC50	Szczur	> 3,9 mg/l, 4 Godz.
<b>Połknięcie</b>		
LD50	Szczur	> 2000 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Destylaty ropy naftowej, średnie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-46-7)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Połknięcie</b>		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Połknięcie</b>		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg
Sulfonat wapnia (CAS 61789-86-4)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Połknięcie</b>		
LD50	Szczur	> 5000 mg/kg
<b>Skórny</b>		
LD50	Królik	> 2000 mg/kg, 24 Godz.
Trioleat sorbitanu (CAS 26266-58-0)		
<b><u>Ostre</u></b>		
<b>Połknięcie</b>		
LD50	Szczur	> 40000 mg/kg
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.	
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Nie wywołuje uczuleń dróg oddechowych.	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.	
<b>Działanie rakotwórcze</b>	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.	
<b>Węgrzy. Rozporządzenie EüM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)</b>		
Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-54-7)		
Destylaty ropy naftowej, średnie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-46-7)		
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b>	Nie sklasyfikowane.	
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b>	Nie sklasyfikowane.	

<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Inne informacje</b>	Nie ustalono.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** W oparciu o dostępne dane, nie są spełnione kryteria klasyfikacji dla substancji stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Distillates Petroleum Hydrotreated Light (CAS 64742-47-8)		
<b>Wodny</b>		
Ryby	LC50	Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)
		2,9 mg/l, 96 godziny

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)**

LPS® 1 < 1

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Nie ustalono.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpad resztkowy** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).

**Zanieczyszczone opakowanie** Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

**Metody utylizacji/informacje** Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Szczegółne środki ostrożności** Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**ADR**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**RID**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**ADN**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**IATA**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

**IMDG**

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## Regulacje UE

### EU Regulation 648/2004, Annex VII, Content Labeling for Detergents

Nie jest na wykazie

### Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

## Zezwolenia

### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

## Ograniczenia dotyczące zastosowania

### Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-54-7)

Destylaty ropy naftowej, średnie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-46-7)

### Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Destylaty ropy naftowej, ciężkie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-54-7)

Destylaty ropy naftowej, średnie, poddane hydroodsiarczaniu (CAS 64742-46-7)

## Inne regulacje UE

### Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

## Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

## Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze związkami chemicznymi.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

Brak danych.

### Odniesienia

Brak danych.

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

### Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H350 Może powodować raka.

### Informacje o rewizji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Informacje uzupełniające na etykiecie



**Informacje o szkoleniu****Zastrzeżenie**

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Rocol nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.