

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ
Kod produktu	: 110505 i inne opakowania
Rodzaj produktu	: Środki poślizgowe
Grupa produktów	: Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe
Kategoria funkcji lub zastosowania	: Smary i środki pomocnicze

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### VIRAX SAS

39, quai Marne - CS 40197  
51206 EPERNAY Cedex

T +33 (0)3 26 59 56 56 - F +33 (0)3 26 59 56 60

[hse@virax.com](mailto:hse@virax.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 H412

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: -
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się	(Numer CAS) 64742-54-7 (Numer WE) 265-157-1 (Numer indeksowy) 649-467-00-8	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100°F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (Uwaga L)			
Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates	(Numer CAS) 80939-62-4 (Numer WE) 279-632-6 (REACH-nr) 01-2119976322-36	0,25 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Fenol isopropylated, fosforan (3: 1) [fosforan trifenylny > 5%]	(Numer CAS) 68937-41-7 (Numer WE) 273-066-3 (REACH-nr) 01-2119535109-41	0,25 - 1	Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol	(Numer CAS) 95-38-5 (Numer WE) 202-414-9 (REACH-nr) 01-2119777867-13	0,25 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-16-alkilowe, sole wapniowe	(Numer CAS) 68584-23-6 (Numer WE) 271-529-4 (REACH-nr) 01-2119492627-25	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	(Numer CAS) 70024-69-0 (Numer WE) 274-263-7 (REACH-nr) 01-2119492616-28	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	(Numer CAS) 61789-86-4 (Numer WE) 263-093-9 (REACH-nr) 01-2119488992-18	0,1 - 1	Skin Sens. 1B, H317

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-16-alkilowe, sole wapniowe	(Numer CAS) 68584-23-6 (Numer WE) 271-529-4 (REACH-nr) 01-2119492627-25	( 10 =<C <= 100) Skin Sens. 1B, H317
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	(Numer CAS) 70024-69-0 (Numer WE) 274-263-7 (REACH-nr) 01-2119492616-28	( 10 =<C <= 100) Skin Sens. 1B, H317
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	(Numer CAS) 61789-86-4 (Numer WE) 263-093-9 (REACH-nr) 01-2119488992-18	( 10 =<C <= 100) Skin Sens. 1B, H317

Uwaga L : Klasyfikacja substancji jako substancji rakotwórczej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że zawiera ona mniej niż 3 % ekstraktu DMSO, zmierzonego metodą IP 346. (Związki aromatyczne wielopierścieniowe, zawartość w frakcjach naftowych – metoda ekstrakcji dimetylosulfotlenkiem), Instytut Ropy Naftowej, Londyn. Niniejsza uwaga stosuje się tylko do niektórych kompleksowych substancji będących pochodnymi olejów w części 3.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). Natychmiast zdjąć skażoną lub wilgotną odzież.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Objawy/skutki narażenia

: Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: Może wystąpić: zaburzenie żołądkowo-jelitowe

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

: Piana. Suchy proszek. DITLENEK WĘGLA. Woda rozpylana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Nie używać strumienia wody.

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Kompletna odzież ochronna.

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

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska.

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

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać z dala od innych materiałów. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Na lądzie zamieść lub przenieść łopatą do odpowiednich pojemników.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stale w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Punkt 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. ZAPOBIEGAĆ GENERACJI MISTÓW. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamknięciu, w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wentylowanym miejscu. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Produkty niezgodne : Czynnik utleniający.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Informacja na temat składowania mieszanego : Nie składować w pobliżu utleniaczy. Ciecze łatwopalne.

Miejsce przechowywania : Chronić przed mrozem.

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

Patrz Punkt 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates (80939-62-4)

##### DNEL/DMEL (Pracownicy)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,03 mg/kg masy ciała/dzień
---	-----------------------------

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,2 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,01 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,01 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,055 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0055 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	239,64 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	23,96 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
<b>Fenol isopropylated, fosforan (3: 1) [fosforan trifenylu &gt; 5%] (68937-41-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2000 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	700 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,417 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,145 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	100 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	350 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,04 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,145 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,208 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00031 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,000031 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
<b>Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100 °F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-54-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	5,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol (95-38-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,06 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,46 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00003 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,000003 mg/l

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	0,376 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0376 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	0,075 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	0,27 mg/l
<b>Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts (70024-69-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	3,33 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	11,75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,833 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,9 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1,667 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	1 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	1 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	> 2260000 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	> 2260000 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	2710000 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1000 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Dobrze dopasowane okulary ochronne.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną, am, gdzie istnieje możliwość wycieku, noś bezpieczne, antypoślizgowe buty. Nieprzemakalne wyposażenie ochronne

#### Ochrona rąk:

Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). Rękawice z kauczuku butylowego. Kauczuk chloroprenowy. Wybór odpowiednich rękawic to decyzja, która zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale i od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic. Prosimy o przestrzeganie instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu penetracji, dostarczonych przez producenta

#### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Używać okularów ochronnych zgodnie z normą EN 166, przeznaczonych do ochrony przed ochłapaniem

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Aparat oddechowy z filtrem. EN 14387. Samodzielny aparat oddechowy w razie nagłej potrzeby

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Oleisty.
Barwa	: jasny.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: nie określono
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: > 200 °C
Temperatura samozapłonu	: Produkt nie ulega samozapaleniu.
Temperatura rozkładu	: nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: 0,1 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 0,89 g/cm <sup>3</sup> W temp. 20 °C
Rozpuszczalność	: Słabo rozpuszczalny w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: 32 mm <sup>2</sup> /s 40 °C
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze pokojowej i w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze i reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and diheptyl phosphates (80939-62-4)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

### Fenol isopropylated, fosforan (3: 1) [fosforan trifenylu > 5%] (68937-41-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

**Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100 °F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-54-7)**

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5000 mg/l/4h

### **2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol (95-38-5)**

LD50 doustnie, szczur	1265 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg

### **Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-16-alkilowe, sole wapniowe (68584-23-6)**

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: nie określono
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: nie określono
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### **OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ**

Lepkość, kinematyczna	32 mm <sup>2</sup> /s 40 °C
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Ekologia - ogólnie	: Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Ekologia - woda	: Nie należy nigdy ich składać w miejscach, w których mogłyby zanieczyścić wody gruntowe lub powierzchniowe.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates (80939-62-4)**

LC50 dla ryby 1	5,5 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 Dafnia 1	1,2 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 72h glony 1	> 10 mg/l (metoda OECD 201)

**Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm<sup>2</sup>/s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100 °F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] (64742-54-7)**

LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 10000 mg/l
EC50 72h glony 1	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	> 10 mg/l

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol (95-38-5)

LC50 dla ryby 1	0,3 mg/l (metoda OECD 203)
EC50 Dafnia 1	0,163 mg/l (metoda OECD 202)
EC50 72h glony 1	0,03 mg/l (metoda OECD 201)

### Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-16-alkilowe, sole wapniowe (68584-23-6)

LC50 dla ryby 1	1,2 mg/l
EC50 Dafnia 1	1000 mg/l
EC50 72h glony 1	> 1000 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	> 1000 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
---------------------------------	---------------

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
---------------------------	---------------

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Nie usuwać z odpadami gospodarstwa domowego.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

Ekologia - odpady

: Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: Kod Odpady należy wypełnić zgodnie z zastosowaniem i listą decyzji 2000/352 / WE

12 01 07\* - Odpadowe oleje mineralne z obróbki metali nie zawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów)  
12 03 01\* - Wodne ciecze myjące

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany	Nieuregulowany
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport lądowy

Nieuregulowany

#### transport morski

Nieuregulowany

#### Transport lotniczy

Nieuregulowany

#### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

#### Transport kolejowy

Nieuregulowany



# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

Nieuregulowany

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:	
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ - Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates - Fenol isopropylated, fosforan (3: 1) [fosforan trifenylu > 5%] - 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol
28. Substancje, które są zaklasyfikowane jako rakotwórcze kategorii 1 A lub 1B w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i są wymienione odpowiednio w dodatku 1 lub dodatku 2.	Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100 °F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.]
3. Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates - Fenol isopropylated, fosforan (3: 1) [fosforan trifenylu > 5%] - Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100 °F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] - 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcję rozrodczą i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Amines, C11-14-branched alkyl, monoheptyl and dihexyl phosphates - Fenol isopropylated, fosforan (3: 1) [fosforan trifenylu > 5%] - Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana w wyniku traktowania frakcji naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C20 do C50 i tworzy gotowy olej o lepkości przynajmniej 19 mm <sup>2</sup> /s w temp. 40 °C (100 SUS w temp. 100 °F). Zawiera stosunkowo dużą ilość węglowodorów nasyconych.] - 2- (2-heptadec-8-enylo-2-imidazolino-1-ylo) etanol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU (UE) nr 649/2012 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancje nie podlegają rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG.

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Dodatkowe informacje : Nie dotyczy

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Palność (ciała stałego, gazu)	Dodano	
	Seveso Dodatkowe informacje	Dodano	
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Zmodyfikowano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Dodano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Dodano	

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	
2.2	Zwroty EUH	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	Dodano	
4.3	Inna opinia lekarska lub leczenie	Dodano	
5.1	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Zmodyfikowano	
5.2	Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Dodano	
5.3	Ochrona podczas gaszenia pożaru	Zmodyfikowano	
6.1	Ogólne środki zaradcze	Zmodyfikowano	
6.1	Wyposażenie ochronne	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
6.3	Inne informacje	Dodano	
6.3	Metody usuwania skażenia	Zmodyfikowano	
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	Zmodyfikowano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Zmodyfikowano	
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zmodyfikowano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
7.2	Zakaz wspólnego składowania	Dodano	
8.1		Dodano	
8.2	Ochrona oczu	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona rąk	Zmodyfikowano	
8.2	Kontrola narażenia środowiska	Dodano	
8.2	Stosowne techniczne środki kontroli	Dodano	
8.2	Materiały na ubrania ochronne	Zmodyfikowano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura topnienia	Dodano	
9.1	Prężność par	Dodano	
9.1	Granice wybuchowości (% obj.)	Usunięto	
10.1	Reaktywność	Zmodyfikowano	
10.3	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Zmodyfikowano	
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Zmodyfikowano	
11.1	Przyczyna braku klasyfikacji	Dodano	
11.1	Dodatkowe informacje	Zmodyfikowano	
12.1	Ekologia - ogólnie	Zmodyfikowano	
13.1	Metody unieszkodliwiania odpadów	Dodano	
13.1	Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	Dodano	
15.1	Załącznik XVII REACH	Zmodyfikowano	
16	Źródła danych	Zmodyfikowano	
16	Skróty i akronimy	Zmodyfikowano	

### Skróty i akronimy:

REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
SDS	Karta charakterystyki
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

# OLEJ DO STALI NIERDZEWNEJ

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
TLM	Środkowy limit tolerancji
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
EC50	Median effective concentration
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 . 11 Załączony / uaktualniony ATP.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Inne informacje : Upewnij się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361	Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.